

## இணைப்பு-III

(567 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

### மானியக் கோரிக்கை எண் 20-உயர் கல்வித் துறை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு. 2019-2020

#### 1. முன்னுரை

எப்பொருள் எத்தன்மைத்து ஆயினும் அப்பொருள்  
மெய்ப்பொருள் காண்பது அறிவு.

(திருக்குறள் 3.5.5)

#### 1.1. நோக்கம்

உயர் கல்வியின்மூலம் மிகவும் துடிப்பான அறிவார்ந்த சமுதாயத்தினை உருவாக்குவதும், சமமான, தரமான உயர்வாக்கம், சிறப்பான, உலகளாவிய போட்டித் திறன்கள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் இளைஞர்களை மாற்றுவதே தமிழக அரசின் நோக்கமாகும். உயர் கல்விமூலம் தற்போதுள்ள மனிதவளத்தினை மேம்படுத்தி, உயர்தரமான நெறிமுறை திறன் சார்ந்த தொழில்களை போதுமான எண்ணிக்கையில் உருவாக்கி தமிழ்நாட்டை உலகளாவிய ஒரு மையமாக மாற்றிட சாத்தியமான திட்டங்களை இத்துறை வகுக்கிறது.

1.1.1. தமிழகத்திற்கு பெருமை சேர்க்கும் வகையில், உயர் கல்வித் துறையின்கீழ் 13 மாநில பல்கலைக்கழகங்கள், 829 கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், 718 ஆசிரியர் கல்வியியல் கல்லூரிகள், 585 பொறியியல் கல்லூரிகள், 520 பலவகை தொழில்நுட்ப, உணவக மேலாண்மை மற்றும் சமையல் தொழில்நுட்ப பயிலகங்கள் செயல்படுகின்றன.

#### 1.2. சமமான உயர் கல்வி மற்றும் வாய்ப்பு

தமிழ்நாடு அரசு எப்பொழுதும் ஏழை, மாணாக்கர்களின் கல்வியில் கவனம் செலுத்தி, முதல் தலைமுறையில் கற்கும் இளைஞர்களை ஆர்வமுட்டுதல், இலவச கல்வியை வழங்குதல், தமிழ்வழிக் கற்கும் மாணாக்கர்களுக்கு உதவித் தொகை அளித்தல், சிறப்பு பயிற்சி அளித்தல், ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்கு (Ph.D.) உதவித் தொகை வழங்குதல், சமுதாய அடிப்படையில் சிறப்பு உதவித் தொகை வழங்குதல், இலவச விடுதிகள், இலவச பேருந்துக்

[2019 ஜூலை 2]

கட்டணம், பள்ளிகள் முதல் இலவச மடிக்கணினி அளித்து, அவர்களை எந்தத் தடையுமின்றி உயர் கல்வி பயில் எப்போதும் கவனம் செலுத்துகிறது.

1.2.1. உயர் கல்வியில் அனைத்திந்திய ஆய்வுத் தகவலில் (AISHE, 2017-18) தமிழ்நாடு மாநில மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (GER) 48.6 என்பதும் மற்றும் பாலின சமநிலை குறியீடு 0.98 என்பதும் உயர் கல்விக்கான உகந்த சூழலை பிரதிபலிக்கிறது. உயர் கல்வியில் மொத்த சேர்க்கை விகிதம் 1.7 சதவீதம் அதிகரித்து 48.6 என்ற அளவைப் பெற்றுள்ளது. 25.8 என்ற அகில இந்திய சராசரியை ஒப்பிடுகையில் இதன் மதிப்பு கிட்டத்தட்ட இருமடங்காகவும், எல்லா மாநிலங்களிலும் முதன்மை மாநிலமாகவும் தமிழகம் உள்ளது.

1.2.2. தேசிய கல்வி நிறுவனங்களின் தர கட்டமைப்பு (NIRF) 2016-லிருந்து உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் சிறப்பு நிலை அறியப்படுகிறது. 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான அனைத்து நிறுவனங்களுக்கான பிரிவில் தமிழ்நாட்டின் 21 கல்வி நிறுவனங்கள், முதல் 100 இடங்களுள் வந்துள்ளன. பல்கலைக்கழகங்களுக்கான பிரிவில், தமிழகத்தின் 21 பல்கலைக்கழகங்கள் முதல் 100 பல்கலைக்கழக இடங்களுள் வந்துள்ளன. அவற்றில், 7 மாநில பல்கலைக்கழகங்கள் அடங்கும். கல்லூரிகளுக்கான பிரிவில் தமிழகத்தின் 35 நிறுவனங்கள், முதல் 100 இடங்களுள் வந்துள்ளன. அவற்றில் 6, அரசு கல்லூரிகளாகும் (சென்னையிலுள்ள மாநில கல்லூரி அகில இந்திய அளவில் 3 ஆம் இடம் பெற்றுள்ளது). பொறியியல் பிரிவில் தமிழகத்தின் 21 நிறுவனங்கள், முதல் 100 இடங்களில் வந்துள்ளன. இவற்றில் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் இந்திய அளவில் 9-வது இடத்தில் உள்ளது.

1.2.3. தேசிய, சர்வதேச மற்றும் தொழில்நுறை அளவில் கல்வி முறையினை மேம்படுத்தவும் தொழில் துறைக்கு தேவையான தொடர்புடைய பயிற்சியினை அளிக்கவும் 120-க்கும் மேற்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளன. அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 26 தேசிய மற்றும் 10 சர்வதேச காப்புரிமைகளையும் பெற்றுள்ளது. ஸ்கோபஸ் அடிப்படையிலான h-Index-ல் அனைத்து மாநில பல்கலைக்கழகங்களும் கடந்த ஐந்தாண்டு காலத்தில் சிறப்பான நிலையைப் பெற்றுள்ளன.



2019 ஜூலை 2]

### 1.3. மேம்பாடு மற்றும் விரிவாக்கம்

புதுமையான மற்றும் வேலை வாய்ப்பிற்கான இளநிலை கணினி பொறியியல் பாடப்பிரிவில் பெரிய தரவு பகுப்பாய்வு, செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் இயந்திர கற்றல், முதுநிலை மேலாண்மை பட்டப்படிப்பில், காவல் துறை மேலாண்மை மற்றும் முதுநிலை அறிவியல் பிரிவில் குற்றவியல் நீதி மற்றும் பாதிப்பியல் ஆகிய பட்டப் படிப்புகள் பல்கலைக்கழகங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.3.1. மறைந்த மாண்புமிகு முதலமைச்சர், பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். அவர்களின் பிறந்தநாள் நூற்றாண்டு விழாவினைக் கொண்டாடும் விதமாக ரூ.210 கோடி மதிப்பில் புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் கட்டடங்கள் கட்டி முடிக்கப்பட்டு, அவை “பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் நூற்றாண்டு கட்டடம்” என பெயரிடப்படும் என்று மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டசபையில் 110 விதியின் கீழ் அறிவித்துள்ளார்கள்.

1.3.2. மாநிலத்திலுள்ள பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரிகளிலுள்ள ஆங்கில ஆசிரியர்களின் ஆங்கில பயிற்றுவிக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு தமிழக அரசு, தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம் வழியாக ரூ.60 இலட்சத்தை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

1.3.3. அரசால் நிறுவப்பட்ட டாக்டர் ஏ.பி.ஜெ. அப்துல் கலாம் விருது ஆண்டுதோறும் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் சுதந்திர தினத்தன்று, அறிவியல் வளர்ச்சி, மனித நேயம் மற்றும் மாணாக்கர்களின் நலன் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க பங்காற்றிய நபருக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. தங்கப்பதக்கம், ரூ.5,00,000 ரொக்க தொகை மற்றும் ஒரு ஊக்குவிப்பு சான்றிதழ் ஆகியன உள்ளடக்கிய இவ்விருது 2018 ஆம் ஆண்டிற்கு, சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையத்தின் தக் ஷா குழுவினருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. அக்குழுவின் ஆளில்லா வான்வெளி வாகனம் (UAV) திறனை மேம்படுத்த தமிழக அரசு ரூ.20 கோடியை வழங்கியுள்ளது.

1.3.4. மத்திய அரசின் எண்முறை பொருளாதார கல்வி (விசாகா) திட்டத்தில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் சிறந்து விளங்கி, நாட்டிலுள்ள 4,896 நிறுவனங்களுள் தலைசிறந்த

[2019 ஜூலை 2]

20 நிறுவனங்களுக்குள் 2-வது இடத்தைப் பெற்று சாதனை படைத்துள்ளது.

1.3.5. தேசிய உயர்கல்வித்திட்டம் (ரூசா) ரூசா 2.0 நிலையின்கீழ் ரூ.615.781 கோடி பல்வேறு கூறுகளுக்காக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் இந்தியாவின் முதல் 10 பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதனால் சிறப்பு ஒதுக்கீடாக ரூ.100 கோடி அதன் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்காக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. தமிழகத்தின் 6 பல்கலைக்கழகங்கள் (நாட்டில் உள்ள 20 பல்கலைக்கழகங்களுள்) மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையால் தேர்வு செய்யப்பட்டு, தலா ரூ.50 கோடி ஆராய்ச்சி மற்றும் புதுமை முயற்சியினை மேம்படுத்துவதற்காக ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

#### 1.4. வேலைவாய்ப்பு திறன்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் தலைமையில் நடைபெற்ற தொழிற்துறை-கல்வியில் ஒருங்கிணைந்த கருத்தியல் மாநாடு, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தவும் அவர்களின் தொழிற் திறமைகளை மேம்படுத்தவும் வாய்ப்பாக அமைந்தது. 200 பொறியியல் சார்ந்த மற்றும் தொழில்துறை நிறுவனங்கள், அண்ணா பல்கலைக்கழகத் துறைகளுக்கு வருகை புரிந்து, பல்கலைக்கழகத்தின் 3,576 இளநிலைப் பட்டதாரிகள் மற்றும் 550 முதுநிலைப் பட்டதாரிகளை வளாக நேர்காணலில் தேர்வு செய்தது. வேலைவாய்ப்பு பெற்ற மாணாக்கர்கள் 2018-2019-இன் வருமான தொகுப்பு குறைந்தபட்சம் ரூ.3.5 இலட்சம் முதல் அதிகபட்சம் ரூ.39 இலட்சம் வரை பெற்று பலனடைந்தனர்.

1.4.1. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் மார்ச் 2019-இல் வேலைவாய்ப்பு முகாமை நடத்தியுள்ளது. இதில் 55-க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்கள் ஆர்வமுடன் கலந்து கொண்டன. 1,596 மாணாக்கர்கள் இவ்வேலைவாய்ப்பு முகாமின்மூலம் வேலைவாய்ப்பினைப் பெற்றுள்ளனர். மேலும், அரசு/அரசு உதவி பெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் மண்டல அலுவலகங்கள் வழியாக கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம் நடத்திய வேலைவாய்ப்பு முகாமில், மொத்தம் 13,790 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்தனர்.

1.4.2. மாண்புமிகு பிரதம மந்திரி அவர்கள் பிப்ரவரி 3, 2019 அன்று 7 மாநில பல்கலைக்கழகங்களின் தொழில்முனைவோர் மையங்களை

2019 ஜூலை 2]

திறந்து வைத்தார். இந்த தொழில்முனைவோர் மையங்கள்மூலம் மிகவும் எளிமையான முறையில் வேலைவாய்ப்பினை இளம் பட்டதாரிகள் பெற முடியும். தொழில்முனைவோர் மையங்கள் மாணாக்கர்களை வேலை தேடுபவர்களாக அல்லாமல், வேலை கொடுப்பவர்களாக செயல்பட மாற்றியுள்ளது.

1.4.3. பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜ்னா திட்டத்தின்கீழ் மாணாக்கர்கள் பயிற்சித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.35 இலட்சத்தை அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம், அண்ணா பல்கலைக்கழக BIT வளாகத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.4.4. பொது, தனியார் கூட்டிணைவின்மூலம் சீமன்ஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் எம்ஐடி (MIT) வளாகத்தில் ஒரு தனிச்சிறப்பு மையம், அரசு/அரசு உதவி பெறும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் 5 தொழில்நுட்ப திறன் வளர்ச்சி மையங்கள், ரூ.546.84 கோடியில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதற்கான அரசின் பங்களிப்பாக ரூ.54.68 கோடி தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு மையத்தின் வழியாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

1.5. நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள், சமூகம், பொருளாதாரம் மற்றும் சூழலியல் முதலிய வளர்ச்சிக்கான பரிணாமங்களை உள்ளடக்கிய இலட்சிய இலக்குகளான ஐக்கிய நாடுகள் (UN) பொது அவை ஏற்றுக்கொண்டது.

அதற்கு முன்னரே, தமிழ்நாடு அரசு “தமிழக தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023” என்ற வளர்ச்சித் திட்டத்தினை உருவாக்கி அனைவருக்கும் இடைநிலைக் கல்வி, உயர்நிலைக் கல்வியில் 50% அதிகமாக மாணவர் சேர்க்கை (தொழில் கல்வி மற்றும் பட்டப்படிப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது), உயர் கல்விக்கான சிறந்த உட்கட்டமைப்பு வசதியை ஏற்படுத்துதல் என்ற இலக்குகளை அடைவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டு நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது.

தரமான கல்வி மற்றும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றலுக்கான வாய்ப்பை அனைவருக்கும் வழங்குவதை உறுதிப்படுத்துவதே நீடித்த நிலைத்த வளர்ச்சி இலக்கு 4-ன்கீழ் வரும் உயர் கல்வி எனும் குறிக்கோளின் நோக்கமாகும். இத்துறையின் திட்டங்கள் அனைத்து மாணவ, மாணவியர்களுக்கும் தரமான பல்கலைக்கழக கல்வியை

[2019 ஜூலை 2]

உள்ளடக்கிய தொழில்முறை பட்டய மற்றும் இதர கல்வியினை விரைவாக வழங்குவதை உறுதி செய்கின்றன. தரமான கல்வி வழங்குவதிலுள்ள பாலின சமத்துவமின்மையை நீக்குவதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துகின்றன. மேலும், பாதிப்படையக் கூடிய சூழலில் உள்ள மாற்றுத் திறனாளிகள் உட்பட அனைவருக்கும் அனைத்து நிலை கல்வியையும், தொழில் முறை பயிற்சியையும் பெறுவதில் சமவாய்ப்பினை உறுதி செய்கின்றன.

மேற்கூறிய இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களின் வாயிலாக, உயர்கல்வியில் தமிழகத்தை தேசிய அளவிலும், சர்வதேச அளவிலும் உயர்நிலைக்கு கொண்டு செல்வதற்கான உத்திகள் வகுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

### நிதி ஒதுக்கீடு 2019-2020

மானியக் கோரிக்கை எண் 20, உயர் கல்வித் துறை என்ற தலைப்பின்கீழ் மொத்த செலவினத் தொகை ரூ.4584.21 கோடி ஆகும்.

| வரிசை எண் | துறை தலைமையின் பெயர்                        | நிதி ஒதுக்கீடு ரூபாய் (கோடியில்) |
|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.        | தலைமைச் செயலகம்                             | 6.18                             |
| 2.        | கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம்                    | 2651.36                          |
| 3.        | தொழில்நுட்ப கல்வி இயக்ககம்                  | 1177.53                          |
| 4.        | பல்கலைக்கழகங்கள்                            | 633.79                           |
| 5.        | தமிழ்நாடு ஆவணக் காப்பகம்                    | 12.08                            |
| 6.        | தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் | 2.84                             |
| 7.        | தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம்        | 4.57                             |
| 8.        | அறிவியல் நகரம், சென்னை                      | 1.65                             |
| 9.        | தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம்            | 94.06                            |
| 10.       | தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றம்  | 0.15                             |
|           | <b>மொத்தம்</b>                              | <b>4584.21</b>                   |



2019 ஜூலை 2]

## 2. தொழில்நுட்பக் கல்வி

2.1. தொழில் துறைகளின் பல்வேறு தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய, பலவகை பொறியியல் கல்வியை வழங்குதல் மற்றும் அதே வேளையில் பொறியியல் மாணாக்கர்களின் உயர் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்பு திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகிய இரட்டைக் குறிக்கோள்களுடன், தொழில்நுட்பக் கல்வி கற்றலுக்குத் தேவையான அனைத்து புத்தாக்கத் திட்டங்களை அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

தொழில் துறையில் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு முதலீடுகளை ஈர்ப்பதில் முன்னிலை வகிக்கும் மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. மேலும், இதன் விளைவாக மாநிலத்தின் உற்பத்தி துறையில் பொருளாதார வளர்ச்சி அதிகரித்துள்ளது.

உற்பத்தி துறைகளில் நிலையான வளர்ச்சியை தக்க வைத்துக் கொள்ளவும், தொழில்நுட்ப கல்வி துறையில் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்ளவும், அவ்வப்போது தேவைக்கேற்ப பல்வேறு திட்டங்களை அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறையானது, 585 பொறியியல் கல்லூரிகளின் செயல்பாடுகளையும், பட்டயப் படிப்புகளை வழங்கும் 520 தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனங்களையும் நிருவகித்து வருகிறது. அதன் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

**தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை (2018-19)**

| பொறியியல் கல்லூரிகளின் வகைபாடு | பட்டப் படிப்பு கல்லூரிகள் |                        | பட்டயப் படிப்பு கல்லூரிகள்    |                                                      | மொத்தம் |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
|                                | பொறியியல் கல்லூரிகள்      | கட்டடக் கலை கல்லூரிகள் | பலவகை தொழில் நுட்ப கல்லூரிகள் | உணவக மேலாண்மை மற்றும் சமையல் தொழில் நுட்ப பயிலகங்கள் |         |
| அரசு கல்லூரிகள்                | 10                        | -                      | 51                            | -                                                    | 61      |

[2019 ஜூலை 2]

| பொறியியல்<br>கல்லூரிகளின்<br>வகைபாடு                              | பட்டப் படிப்பு<br>கல்லூரிகள் |                              | பட்டயப் படிப்பு<br>கல்லூரிகள்          |                                                                        | மொத்தம்      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                   | பொறியியல்<br>கல்லூரிகள்      | கட்டடக்<br>கலை<br>கல்லூரிகள் | பலவகை<br>தொழில்<br>நுட்ப<br>கல்லூரிகள் | உணவக<br>மேலாண்மை<br>மற்றும்<br>சமையல்<br>தொழில்<br>நுட்ப<br>பயிலகங்கள் |              |
| அரசு<br>உதவிபெறும்<br>கல்லூரிகள்                                  | 3                            | -                            | 34                                     | -                                                                      | 37           |
| சுயநிதி<br>கல்லூரிகள்                                             | 503                          | 49                           | 416                                    | 15                                                                     | 983          |
| இணைப்பு<br>கல்லூரிகள்                                             | -                            | -                            | 4                                      | -                                                                      | 4            |
| அண்ணா<br>பல்கலைக்<br>கழக துறை<br>மற்றும்<br>உறுப்பு<br>கல்லூரிகள் | 20                           | -                            | -                                      | -                                                                      | 20           |
| <b>மொத்தம்</b>                                                    | <b>585</b>                   |                              | <b>520</b>                             |                                                                        | <b>1,105</b> |

இம்மாநிலத்தில் உள்ள 1000-க்கும் மேற்பட்ட தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்கள், தமிழ்நாட்டை நம் நாட்டின் மனித வளத்தின் தலைமையிடமாகவும், உலகளாவிய தேவைகளுக்கு திறன்மிகு மனித ஆற்றலை வழங்குவதாகவும் மாற்றியுள்ளது.

## 2.2. சாதனைகள் மற்றும் முயற்சிகள்

மாணாக்கர்களுக்கான பல நலத் திட்டங்களை முன்னின்று செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு சாதனைகள் மற்றும்

2019 ஜூலை 2]

மாணாக்கர்களுக்கான நலத் திட்டங்களின் சிறப்பு அம்சங்கள் குறித்த விவரங்கள் பின்வருமாறு:

- புதியதாக 4 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 21 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் மொத்தம் ரூ.840.90 கோடி செலவில் துவங்கப்பட்டுள்ளன. இத்தொகையில் உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்ய ரூ.98 கோடியும், விடுதி மரத்தளவாடங்கள் மற்றும் சமையல் பாத்திரங்கள் வாங்க ரூ.6.04 கோடியும், எதிர்பாராத செலவினங்களுக்கென ரூ.3.49 கோடியும் மற்றும் கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு ரூ.733.38 கோடியும் செலவிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், இக்கல்லூரிகளில் 2,805 புதிய பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- திருச்சி மாவட்டம் மூரங்கத்தில் இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT) லாபநோக்கமற்ற பொது மற்றும் தனியார் கூட்டாண்மை (N-PPP) முறையில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பொது மற்றும் தனியார் கூட்டாண்மை முறையில் Siemens மற்றும் Design Tech. Ltd ஆகிய நிறுவனங்களுடன் கூட்டாக இணைந்து ஒரு திறன் வளர் சிறப்பு மையம் (Centre of Excellence) மற்றும் 5 தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் (Technical Skill Development Institute) தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு கட்டணச் சலுகை வழங்குதல், ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர் மற்றும் கிருத்துவ மதம் மாறிய ஆதி திராவிடர் மாணாக்கர்களுக்கு போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகை வழங்குதல், பொருளாதாரத்தில் நலிவுற்ற மாணாக்கர்களுக்கு முதலமைச்சரின் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து உதவித் தொகை வழங்குதல், முதுநிலை பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு மாதாந்திர உதவித் தொகையாக ரூ.6,000 வழங்குதல், 100 மாணாக்கர்களுக்கு ஆண்டுதோறும் 15 நாட்களுக்கு அயல்நாட்டில் தொழில்நுட்ப பயிற்சி அளித்தல், கல்வி நிறுவனங்களின் மேம்பாட்டு மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கான தொழில்நுட்ப தர மேம்பாட்டு திட்டம் (TEQIP) செயல்படுத்துதல் மற்றும் இலங்கை தமிழ் அகதி மாணாக்கர்களுக்கு, தமிழக மாணாக்கர்களுக்கு

[2019 ஜூலை 2]

இணையான அனைத்து சலுகை வசதிகள் அளித்தல் போன்ற மாணாக்கர்கள் நலன் சார்ந்த திட்டங்கள் பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- முதலாமாண்டு மாணாக்கர்களுக்கு இலவச மடிக்கணினி மற்றும் இலவச பாடப்புத்தகங்கள் வழங்குதல், அனைத்து மாணாக்கர்களுக்கு கல்வி கட்டணச் சலுகை மற்றும் இலவச பேருந்து பயணச் சலுகை வழங்குதல், ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர் மற்றும் கிருத்துவ மதம் மாறிய ஆதி திராவிடர் மாணாக்கர்களுக்கு போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித்தொகை வழங்குதல் போன்ற மாணாக்கர்கள் நலன் சார்ந்த திட்டங்கள் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### 2.2.1.புதிதாக தொடங்கப்பட்ட 10 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள்

2016-2017 ஆம் கல்வியாண்டில், முனைவர். இராதாகிருஷ்ணன் நகர் (சென்னை), கடத்தூர் (தருமபுரி), வலங்கைமான் (திருவாரூர்), இரகுநாதபுரம் (தஞ்சாவூர்) மற்றும் கெலமங்களம் (கிருஷ்ணகிரி) ஆகிய இடங்களில் 5 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் துவங்கப்பட்டன.

மேற்கண்ட அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளுக்கு மொத்தம் 450 ஆசிரியர் மற்றும் ஆசிரியரல்லாத புதிய பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், இக்கல்லூரிகளுக்கு, கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கும் இயந்திரங்கள், கணினிகள், அறைகலன்கள், நூலகத்திற்கான புத்தகங்கள் மற்றும் மின்னிதழ்கள் (e-journals) கொள்முதல் செய்வதற்கும் மற்றும் எதிர்பாராத செலவினங்களுக்காகவும் மொத்தம் ரூ.153.87 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில், மேலும் 5 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் தொடங்கப்பட்டன. வனவாசி (சேலம்), செவ்வாப்பேட்டை (திருவள்ளூர்) மற்றும் கூடுவெளி (கடலூர்) ஆகிய இடங்களில் 3 பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் அதே ஆண்டில் தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டம், மோகனூர் ஆகிய



2019 ஜூலை 2]

இடங்களில் சுயநிதி கல்லூரிகளாக செயல்பட்டு வந்த கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளாக மாற்றம் செய்யப்பட்டன.

இக்கல்லூரிகளுக்காக மொத்தம் 310 ஆசிரியர் மற்றும் ஆசிரியரல்லாத புதிய பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், புதிய கட்டிடங்கள் கட்டுவதற்காகவும் தேவையான உபகரணங்கள் வாங்கவும், கணினிகள், அறைகலன்கள், நூலகத்திற்கான புத்தகங்கள் மற்றும் மின்னிதழ்கள் (e-journals) கொள்முதல்செய்யவும் மற்றும் எதிர்பாராத செலவினங்களுக்காகவும் மொத்தம் கீழ்க்கண்ட விவரங்களின் அடிப்படையில் ரூ.80.41 கோடி நிதிஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:

**2018-2019 ஆம் ஆண்டில் துவங்கப்பட்ட 5 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளுக்கு ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை மற்றும் பணியிடங்கள்**

| அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் | ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட பணியிடங்கள் |                          |            | ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்) |            |                  |                |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|
|                                     | ஆசிரியர் பணியிடங்கள்               | ஆசிரியரல்லாத பணியிடங்கள் | மொத்தம்    | கட்டிடங்கள்                                      | உபகரணங்கள் | எதிர்பாராத செலவு | மொத்தம்        |
| வனவாசி (சேலம்)                      | 18                                 | 43                       | 61         | 3200                                             | 50         | -                | 3250.00        |
| செவ்வாப் பேட்டை (திருவள்ளூர்)       | 15                                 | 22                       | 37         | 2300                                             | 50         | 20.50            | 2370.50        |
| கூடுவெளி (கடலூர்)                   | 15                                 | 22                       | 37         | 2300                                             | 50         | 20.50            | 2370.50        |
| பாலக்கோடு (தருமபுரி)                | 43                                 | 44                       | 87         | -                                                | 50         | -                | 50.00          |
| மோகனூர் (நாமக்கல்)                  | 45                                 | 43                       | 88         | -                                                | -          | -                | -              |
| <b>மொத்தம்</b>                      | <b>136</b>                         | <b>174</b>               | <b>310</b> | <b>7800</b>                                      | <b>200</b> | <b>41.00</b>     | <b>8041.00</b> |

[2019 ஜூலை 2]

2018-2019 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்ட மேற்கண்ட 5 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளுக்கும் இரண்டாம் கல்வியாண்டு (2019-20)க்கான அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுமத்தின் ஒப்புதல் நீட்டிப்பு (Extension of Approval) வழங்கப்பட்டுவிட்டன.

### 2.2.2. 6 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் ரூ.37 கோடி மதிப்பீட்டுத் தொகையில் மாணாக்கர்களுக்கு கூடுதல் விடுதிக் கட்டடம் கட்டுதல்

தமிழ்நாட்டில் பொறியியல் கல்வி மாணவர் சேர்க்கை விகிதத்தை மேம்படுத்த, அரசு அனைத்து முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. அதில் ஒரு பகுதியாக, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 110 விதியின்கீழ் 2018 ஆம் ஆண்டு சட்டமன்றப் பேரவையில், பர்கூர், கோயம்புத்தூர், காரைக்குடி, சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 6 அரசு பொறியியற் கல்லூரிகளில் ரூ.37 கோடி மதிப்பீட்டுத் தொகையில் மாணாக்கர்களுக்கு கூடுதல் விடுதிக் கட்டடம் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படும் என அறிவித்தார்கள்.

மேற்கூறப்பட்ட கூடுதல் விடுதிகள் ஒவ்வொன்றும் 3 நபர்கள் தங்கக்கூடிய 50 அறைகளைக் கொண்டு மொத்தமாக 150 மாணாக்கர்கள் தங்கும் வசதியை பெற்றிருக்கும். இந்த 6 விடுதிகளைக் கட்டுவதற்கு ரூ.36.58 கோடி அரசால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலே கூறப்பட்ட ஆறு பொறியியல் கல்லூரிகளிலும் கட்டட பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 2.2.3. இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT) ஸ்ரீரங்கம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்

திருச்சி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT) ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற கல்வி நிறுவனமாகும். இந்நிறுவனமானது, இலாப நோக்கமற்ற பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் (N-PPP), தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அது சார்ந்த திறன்மிகு மனித வளத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன், மத்திய அரசு, மாநில அரசு மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு சார்பாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

இந்நிறுவனமானது, மத்திய அரசின் 50% பங்களிப்பு (ரூ.64 கோடி) 35% மாநில அரசின் பங்களிப்பு (ரூ.44.80 கோடி) மற்றும் 15% தொழில் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு (ரூ.19.20 கோடி), ஆக மொத்தம் ரூ.128 கோடியில் 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. இந்த கல்வி நிறுவனத்தில், Navitas LLP (formerly TAKE Solutions Ltd), M/s CTS (India) Private Ltd, M/s Pratiksha Infosys Ltd, M/s Tata Consultancy Services Ltd, M/s Ramco Systems Chennai and M/s ELCOT ஆகிய நிறுவனங்கள் தொழில் நிறுவன பங்குதாரர்களாக உள்ளனர்.

2019 ஜூலை 2]

தமிழக அரசு 56.37 ஏக்கர் புஞ்சை தரிசு நிலத்தினை, திருச்சி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கத்தில் இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தை நிறுவுவதற்கு தொழில்நுட்பக் கல்வி துறைக்கு நில மாற்றம் செய்து ஆணையிட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து மேற்படி நிலமானது தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறையிடமிருந்து இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவன சொசைட்டிக்கு 10-10-2017 அன்று நிலமாற்றம் செய்து ஆணையிடப்பட்டது. திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு முழு நேர இயக்குநர் மார்ச் 2019-ல் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்டார்.

### 2.3. அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் புதிதாகத் தொடங்கப்பட்ட இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பாடப் பிரிவுகள்

தொழில்நுட்பக் கல்வியில் இளநிலை பட்டப் படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களை ஆராய்ச்சியில் நாட்டம் கொள்ள ஏதுவாக அவர்களை முதுநிலை பாடப்பிரிவில் சேர்ந்து கல்வி பயில அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது. 3 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் 2 இளநிலை மற்றும் 6 முதுநிலை பட்டப்படிப்புகள் கீழ்க்கண்டவாறு தொடங்கப்பட்டுள்ளன:

| தொடங்கப்பட்ட வருடம் | கல்லூரியின் பெயர்               | இளநிலை / முதுநிலை | பாடப்பிரிவின் விவரம்                 | மாணாக்கர் சேர்க்கை இடங்கள் | ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொடர்பு செலவினம் (ரூ.லட்சத்தில்) | தோற்றுவிக்கப் பட்ட பதவிகளின் எண்ணிக்கை |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2017-2018           | அரசு பொறியியல் கல்லூரி, பர்கூர் | முதுநிலை          | பயன்பாட்டு மின்னணுவியல்              | 18                         | 75.00                                            | 3                                      |
|                     |                                 | முதுநிலை          | கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல்     | 18                         | 75.00                                            | 3                                      |
|                     |                                 | முதுநிலை          | திறன் மின்னணுவியல் மற்றும் இயக்கிகள் | 18                         | 75.00                                            | 3                                      |

[2019 ஜூலை 2]

| தொடங்கப்பட்ட வருடம் | கல்லூரியின் பெயர்                            | இளநிலை /முதுநிலை                 | பாடப்பிரிவின் விவரம்           | மாணாக்கர் சேர்க்கை இடங்கள் | ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொடரா செலவினம் (ரூலட்சத்தில்) | தோற்றுவிக்கப் பட்ட பதவிகளின் எண்ணிக்கை |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2017-2018           | அரசு பொறியியல் கல்லூரி திருநெல்வேலி          | முதுநிலை                         | கட்டமைப்பு பொறியியல்           | 18                         | -                                             | 3                                      |
| 2018-2019           |                                              | முதுநிலை                         | தொடர்பியல் அமைப்பு முறைகள்     | 18                         | -                                             | 3                                      |
|                     | தந்தை பெரியார் அரசு பொறியியல் கல்லூரி வேலூர் | இளநிலை                           | மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் | 60                         | 41.00                                         | 17                                     |
| இளநிலை              |                                              | கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் | 60                             |                            |                                               |                                        |
| 2019-2020           | அரசு பொறியியல் கல்லூரி, சேலம்.               | முதுநிலை                         | தொடர்பியல் அமைப்பு முறைகள்     | 18                         | -                                             | 3                                      |
| மொத்தம்             |                                              |                                  |                                | 228                        | 266.00                                        | 35                                     |



2019 ஜூலை 2]

மேற்கண்ட இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பாடப்பிரிவுகளுக்கு அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுமத்தின் ஒப்புதல் (AICTE) பெறப்பட்டு விட்டன.

#### 2.4. ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக ஆசிரியர் பணி நியமனம்

தற்போது தமிழகத்தில் 10 அரசினர் பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 51 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. அரசினர் பொறியியல் கல்லூரிகளில் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ள 190 உதவிப் பேராசிரியர்களையும் சேர்த்து, 2011-2012 முதல் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக்கட்டத்தில் மொத்தம் 341 உதவிப் பேராசிரியர்கள் ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக தேர்வு செய்யப்பட்டு பணி நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

அரசினர் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் அதே 2011-2012 முதல் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக்கட்டத்தில், மொத்தம் 137 விரிவுரையாளர்கள் ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக தேர்வு செய்யப்பட்டு பணி நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும், அரசு பலவகை தொழில்நுட்ப கல்லூரிகளில் 1,058 விரிவுரையாளர் பணியிடங்களை ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்மூலம் நிரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

#### 2.5. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தில் மிகையான எண்ணிக்கையில் பணிபுரிந்த ஆசிரியர் மற்றும் ஆசிரியரல்லாத பணியாளர்கள் மாற்றுப்பணி அடிப்படையில் பணியமர்த்தப்படுதல்

அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் மிகையான எண்ணிக்கையில் பணிபுரிந்து வந்த 387 ஆசிரியர்கள், 376 நிருவாகம் & அடிப்படை பணியாளர்கள் மற்றும் 121 தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள், 3 ஆண்டு கால உடன்படிக்கை அடிப்படையில் கீழ்க்கண்டவாறு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்:

[2019 ஜூலை 2]

| அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து மாற்றுப்பணி அடிப்படையில் பணியாற்றும் ஆசிரியர் மற்றும் ஆசிரியரல்லாத பணியாளர்களின் விவரம் |                      |                                |                                |                                                                               |                                |                                                    |                                   |                                 |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| வருடம்                                                                                                                     | ஆசிரிய பணியாளர்கள்   |                                |                                | நிருவாகப் பணியாளர்கள்                                                         |                                |                                                    | தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள்         |                                 |                                      |
|                                                                                                                            | உதவிப் பேராசிரியர்   | விரிவுரையாளர்                  | உடற்கல்வி இயக்குநர்            | நிருவாகப் பணியாளர்கள் (80 நபர்கள்) மற்றும் அடிப்படை பணியாளர்கள் (296 நபர்கள்) |                                |                                                    | தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பணியாளர்கள் |                                 |                                      |
|                                                                                                                            | பொறியியல் கல்லூரிகள் | பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் | பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் | பொறியியல் கல்லூரிகள்                                                          | பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் | தொழில்நுட்பப் பொதுப்பணித்துறை (வட்டம் (ம) கோட்டம்) | பொறியியல் கல்லூரிகள்              | பலவகை தொழில் நுட்பக் கல்லூரிகள் | பொதுப்பணித்துறை (வட்டம் (ம) கோட்டம்) |
| 2017                                                                                                                       | 86                   | 211                            | 40                             | 376                                                                           |                                |                                                    | -                                 | -                               | -                                    |
| 2018                                                                                                                       | -                    | 16                             | -                              | -                                                                             | -                              | -                                                  | -                                 | -                               | -                                    |
| 2019                                                                                                                       | 27                   | 7                              | -                              | -                                                                             | -                              | -                                                  | -                                 | 121                             | -                                    |
| <b>மொத்தம்</b>                                                                                                             | <b>387</b>           |                                |                                | <b>376</b>                                                                    |                                |                                                    | <b>121</b>                        |                                 |                                      |

## 2.6. விலையில்லா மடிக்கணினிகள் வழங்குதல்

மாணாக்கர்களின் கணினி அறிவுத் திறனை மேம்படுத்தி ஊக்குவிக்கும் பொருட்டும் மற்றும் இணையதளங்களில் கிடைக்கப்பெறும் பாடப் பிரிவு சார்ந்த அறிவுசார் விவரங்களை படித்து பயன்பெறவும் மாணாக்கர்களுக்கு விலையில்லா மடிக்கணினிகள் வழங்கும் திட்டம், தமிழக அரசால் 2011-2012 ஆம் கல்வியாண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டு

2019 ஜூலை 2]

முதல் தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் அரசு மற்றும் அரசு நிதியுதவி பெறும் பொறியியல் / பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் 1,84,486 மாணாக்கர்களுக்கு விலையில்லா மடிக்கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

## 2.7. முதலாமாண்டு பட்டயப் படிப்பு படிக்கும் மாணாக்கர்களுக்கு இலவசப் பாடப் புத்தகங்கள் வழங்குதல்

பொருளாதாரத்தில் நலிவுற்ற பின்தங்கிய பகுதியைச் சார்ந்த மாணாக்கர்கள் தொழிற்கல்வியை எவ்வித இடையூறுமின்றி தொடர்ந்து பயில்வதற்கு உதவிபுரிந்து, ஊக்குவிக்கும் வகையில், 2012-2013 ஆம் ஆண்டு முதல் அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் முதலாமாண்டு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு இலவசப் பாடப் புத்தகங்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் ரூ.54.96 இலட்சம் செலவில் 27,459 மாணாக்கர்கள் கீழ்க்கண்டவாறு இத்திட்டத்தின்கீழ் பயனடைந்துள்ளனர்:

| கல்வியாண்டு    | பயனடைந்த மாணாக்கர்கள் (எண்ணிக்கை) | செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்) |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 2017-2018      | 12,853                            | 30.16                               |
| 2018-2019      | 14,606                            | 24.80                               |
| <b>மொத்தம்</b> | <b>27,459</b>                     | <b>54.96</b>                        |

## 2.8. அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் அனைத்து மாணாக்கர்களுக்கும் கல்விக் கட்டணத்திலிருந்து முழு விலக்கு அளித்தல் மற்றும் கட்டணமில்லா பேருந்து பயணச் சலுகை அட்டை வழங்குதல்

தமிழகத்தில், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் அனைத்து மாணாக்கர்கள் மற்றும் அவரது பெற்றோர்களுக்கு ஏற்படும் நிதிச் சுமையை குறைக்கும் பொருட்டு, அவர்கள் ஆண்டு கல்விக் கட்டணம் ரூ.2,500 செலுத்துவதிலிருந்து முழு விலக்கு அளிக்கப்படுகிறது. மேலும் மேற்கூறப்பட்ட அனைத்து மாணாக்கர்களுக்கும் கட்டணமில்லா பேருந்து பயணச் சலுகை அட்டையும் வழங்கப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 2]

2017-2018 மற்றும் 2018-19 ஆகிய ஆண்டுகளில், கீழ்க்கண்டவாறு 93,532 மாணாக்கர்கள் மேற்படி கல்விக் கட்டணச் சலுகை மற்றும் கட்டணமில்லா பேருந்து பயணச் சலுகைகளினால் பயனடைந்துள்ளனர்:

| கல்வியாண்டு    | பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை |
|----------------|-----------------------------------|
| 2017-2018      | 46,707                            |
| 2018-2019      | 46,825                            |
| <b>மொத்தம்</b> | <b>93,532</b>                     |

## 2.9. பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கான கல்விக் கட்டணச் சலுகை

சமூகத்தின் அனைத்து பிரிவினைச் சார்ந்த மாணாக்கர்களும் தொழிற்கல்வி பயில்வதற்காக பல முயற்சிகளை அரசு எடுத்து வருகிறது. மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து பொறியியல் கல்லூரிகளிலும், ஒற்றைச் சாளர கலந்தாய்வுமூலம் முதலாம் ஆண்டு மற்றும் நேரடி இரண்டாம் ஆண்டு சேர்க்கை பெறும் முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு கல்விக் கட்டணச் சலுகை (Tuition Fee Concession) வழங்குவதும் இம்முயற்சிகளில் ஒன்றாகும்.

தற்போது நடைமுறையில் உள்ள முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கான ஆண்டுக் கல்விக் கட்டணச் சலுகை விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| எண் | பொறியியல் கல்லூரிகள்       | வகைப்பாடு                      | தொகை/ வருடம் (ரூபாயில்) |
|-----|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1   | அரசு கல்லூரிகள்            | அரசு                           | 2,000                   |
| 2   | அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள் | அரசு உதவிபெறும் பாடப்பிரிவுகள் | 4,000                   |
|     |                            | சுயநிதி பாடப்பிரிவுகள்         | 25,000                  |



2019 ஜூலை 2]

| எண் | பொறியியல் கல்லூரிகள்                                         | வகைப்பாடு                       | தொகை/ வருடம் (ரூபாயில்) |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 3   | சுயநிதி கல்லூரிகள்                                           | தரச்சான்று பெறாத பாடப்பிரிவுகள் | 25,000                  |
|     |                                                              | தரச்சான்று பெற்ற பாடப்பிரிவுகள் | 27,500                  |
| 4   | அண்ணா பல்கலைக்கழகம்                                          | சுயநிதி அல்லாத பாடப்பிரிவுகள்   | 8,000                   |
|     |                                                              | சுயநிதி பாடப்பிரிவுகள்          | 15,000                  |
| 5   | மத்திய மின் வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CECRI), காரைக்குடி | இந்திய அரசு                     | 15,000                  |

மேற்படி திட்டத்தின் கீழ் ரூ.837.25 கோடி மின்னணு பரிவர்த்தனை (ECS) மூலம் 4,08,664 முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட கல்விக் கட்டணச் சலுகை விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| கல்வியாண்டு    | பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை | ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டத் தொகை ரூபாய் கோடியில் |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2017-2018      | 2,17,396                          | 434,56                                        |
| 2018-2019      | 1,91,268                          | 402.69                                        |
| <b>மொத்தம்</b> | <b>4,08,664</b>                   | <b>837,25</b>                                 |

[2019 ஜூலை 2]

## 2.10. போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம்.

தமிழகத்தில் சமுதாயத்தில் பின்தங்கிய மாணாக்கர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து, 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல், போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகைத் திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் சுயநிதி கல்லூரிகளில் அரசு ஒதுக்கீட்டில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு (சிறுபான்மைக் கல்லூரிகள் உட்பட) கட்டண நிர்ணய குழுவால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டாய மற்றும் திருப்பித் தரப்படாத கட்டணமானது போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகைமூலம் வழங்கப்படுகிறது. இந்தத் திட்டம் ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் மற்றும் கிருத்தவ மதம் மாறிய ஆதி திராவிடர் மாணாக்கர்களுக்கு மட்டும் பொருந்தும். அவர்களின் பெற்றோரின் ஆண்டு வருமானம் ரூ.2.50 இலட்சத்திற்கு மிகாமல் இருப்பவர்களுக்கு மட்டும் இத்திட்டம் பொருந்தும்.

2013-2014 ஆம் கல்வி ஆண்டு முதல் இத்திட்டத்தினை தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறையுடன் இணைந்து நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்மூலம் 2017-2018 ஆம் கல்வி ஆண்டில் பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் 1,30,313 மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.830.18 கோடியும், பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் 74,113 மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.255.83 கோடியும் செலவிடப்பட்டுள்ளன.

## 2.11. முதலமைச்சர் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து பொருளாதாரத்தில் நலிவுற்ற பி.இ. / பி.டெக் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு நிதியுதவி அளித்தல்

2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.25,000-ஆக வழங்கப்பட்டு வந்த நிதியுதவித் தொகையை ரூ.50,000 ஆக உயர்த்தி அரசு ஆணையிட்டுள்ளது. முதலமைச்சர் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 6 மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.3 இலட்சமும், மற்றும் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 7 மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.3.50 இலட்சமும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. முதல் தலைமுறை பட்டதாரி கல்வி உதவித் தொகை பெறும் மாணாக்கர்களும் மேற்படி நிதியுதவி பெற விண்ணப்பிக்க தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

2019 ஜூலை 2]

**2.12. அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் முதுநிலை பட்டப்படிப்பு மாணாக்கர்களுக்கான மாதாந்திர கல்வி உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம்**

அறிவுத்திறன் கொண்ட மாணாக்கர்களை ஆசிரியர் பணியிலும் மற்றும் ஆராய்ச்சி பணியிலும் ஈடுபட ஊக்குவிக்கும் பொருட்டும், ஆராய்ச்சி மேம்பாடு மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புகளின் தேவைகளுக்காகவும் மாண்புமிகு உயர்கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் 15.6.2017 அன்று தமிழக சட்டமன்ற பேரவையில் அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் முதுநிலை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு மாதம் ரூ.6,000 வீதம் உதவித்தொகை வழங்கப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்.

மேற்கண்ட அறிவிப்பின்படி, கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் உரிய தகுதி பெற்ற 1,185 முதுநிலை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.8.532 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

**2.13. அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் 100 மாணாக்கர்களுக்கு 15 நாட்கள் அயல்நாட்டில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்.**

தமிழ்நாடு சட்டமன்ற பேரவை விதி 110-ன்கீழ் அப்போதைய மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டப் பேரவையில் 23-8-2016 அன்று அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் 100 மாணாக்கர்கள், ரூ.1.50 கோடி செலவில் ஆண்டுதோறும் 15 நாட்கள் அயல்நாட்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிலகங்களில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி பெற அனுமதி வழங்கப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்கள்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், 2016-2017 ஆம் கல்வியாண்டில் 92 மாணாக்கர்கள் மற்றும் 8 ஆசிரியர்கள் கொண்ட முதல் அணியானது 15 நாட்கள் ஸ்பெயின், தைவான், ஐப்பான் மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகளில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிலகங்களில் பயிற்சி பெற்றனர். மேற்படி மாணாக்கர்கள் அயல்நாடு பயணம் மேற்கொள்வதற்கு முன்பாக, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களை 4-7-2017 அன்று சந்தித்து, பொறியியல் கல்லூரி மாணாக்கர்களுக்கு முதன்முறையாக இந்த வாய்ப்பை வழங்கியமைக்கு தங்களின் நெஞ்சார்ந்த நன்றியினை தெரிவித்தனர்.

[2019 ஜூலை 2]

மேலும், 2017-2018 ஆம் கல்வியாண்டில், 99 மாணாக்கர்கள் மற்றும் 5 ஆசிரியர்கள் கொண்ட இரண்டாவது அணியானது 15 நாட்கள் ஆஸ்திரேலியா, ஜெர்மனி மற்றும் ஐப்பான் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிலகங்களில், பயிற்சி பெற்றனர். வெளிநாட்டில், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் பயிலகங்களில் பயிற்சி பெற்று பயனடைந்த மாணாக்கர்கள், தாங்கள் இதுவரை பார்த்திராத இடங்களை பார்த்து மகிழ்ந்ததாகவும் மற்றும் தங்களின் தொழில்நுட்ப அறிவுக் கண்களை திறந்தது போன்ற அனுபவத்தைப் பெற்றதாகவும் பெருமிதம் கொண்டனர்.

#### 2.14. தொழில்நுட்பக் கல்வித்தர மேம்பாட்டுத் திட்டம் (TEQIP)

தொழில்நுட்பக் கல்வித்தர மேம்பாட்டுத் திட்டம் (TECHNICAL EDUCATION QUALITY IMPROVEMENT PROGRAMME) உலக வங்கி நிதியுதவித் திட்டத்தின்கீழ், மத்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையினரால், தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்காக, செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற ஒரு திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் முதல் கட்டம் (TEQIP - I) 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் 2009 ஆம் ஆண்டு வரை 11 கல்லூரிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இக்கல்லூரிகளின் உள்கட்டமைப்பு வசதியினை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.96.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம் (TEQIP - II) 4 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள், 3 அரசு உதவிபெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 2 பல்கலைக்கழக துறை மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகள் உட்பட 9 கல்லூரிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டன. ஆராய்ச்சி மற்றும் முதுநிலைப் பொறியியல் பட்டப்படிப்புக்கான கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.142.12 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தில், தமிழகத்தில் சிறப்பாகச் செயல்பட்ட கீழ்க்கண்ட 7 அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள், இத்திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டத்திற்குத் (TEQIP-III) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. TEQIP-III திட்டத்தின்கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட தமிழகத்தில் உள்ள 7 கல்லூரிகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பிற மாநிலங்களில் உள்ள 8 கல்லூரிகளுக்கு வழிகாட்டும் கல்லூரிகளாக (Mentor Institute) பிணைதல் அடிப்படையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன:



2019 ஜூலை 2]

| எண் | வழிக்காட்டிக் கல்லூரிகள்<br>(Mentor Institute)                                       | வழிகாட்டப்படும்<br>கல்லூரிகள் (Mentee<br>Institutes)                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | அரசு தொழில்நுட்பக்<br>கல்லூரி, கோயம்புத்தூர்                                         | அரசு பொறியியற் கல்லூரி,<br>ஜகதால்பூர், சட்டிஸ்கர்<br>தேசிய தொழில்நுட்பக்<br>கல்லூரி, அருணாச்சல<br>பிரதேசம்      |
| 2   | அரசு பொறியியற் கல்லூரி,<br>சேலம்                                                     | அரசு பொறியியற் கல்லூரி,<br>ராய்பூர், சட்டிஸ்கர்                                                                 |
| 3   | அழகப்பா செட்டியார்<br>அரசு பொறியியல் மற்றும்<br>தொழில்நுட்பக் கல்லூரி,<br>காரைக்குடி | பல்கலைக்கழக பொறியியல்<br>மற்றும் தொழில்நுட்பக்<br>கல்லூரி வினோப<br>பாபே பல்கலைக்கழகம்,<br>ஹசாரிபாக், ஜார்கண்ட். |
| 4   | தியாகராஜர் பொறியியல்<br>கல்லூரி, மதுரை                                               | ஹகோர்ட்ட் பட்லர்<br>தொழில்நுட்ப<br>பல்கலைக்கழகம் (முன்னாள்<br>HBTI), கான்பூர், உத்திர<br>பிரதேசம்               |
| 5   | பி.எஸ்.ஜி. தொழில்நுட்பக்<br>கல்லூரி, கோயம்புத்தூர்                                   | அஸ்ஸாம் பொறியியற்<br>கல்லூரி, காம்ரூப்,<br>அஸ்ஸாம்.                                                             |
| 6   | கோயம்புத்தூர்<br>தொழில்நுட்பக் கல்வி<br>நிறுவனம், கோயம்புத்தூர்                      | எம்.பி.எம் பொறியியற்<br>கல்லூரி, ஜோத்பூர்,<br>ராஜஸ்தான்                                                         |
| 7   | அரசு பொறியியல்<br>கல்லூரி, பர்கூர்                                                   | பிளேஸ்வர் பிரம்மா<br>பொறியியற் கல்லூரி,<br>கொக்ராஜ்கர், அஸ்ஸாம்.                                                |

2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல் 2020-21 ஆம் ஆண்டு வரையிலான TEQIP-III திட்ட காலத்தில், வழிக்காட்டிக் கல்லூரிகள் (Mentor Institute) ஒவ்வொன்றுக்கும் ரூ.7 கோடி நிதி

[2019 ஜூலை 2]

ஓதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் உள்ள 7 வழிகாட்டிக் கல்லூரிகளுக்கும் ஓதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ரூ. 49 கோடியில், இதுகாறும் ரூ.21.86 கோடி உரிய பயன்பாட்டிற்காக செலவிடப்பட்டுள்ளன. TEQIP-III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள கல்லூரிகள் பெற்ற பயன்கள் மற்றும் அடைந்த சாதனைகள் விபரங்கள் பின்வருமாறு:

- **இலவச பயிற்சி அளித்தல்**

TEQIP-III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள கல்லூரிகளில் பயிலும் அனைத்து மாணாக்கர்களுக்கும் கட்டணம் ஏதுமின்றி, தொழிலகங்களில் உள்ளகபயிற்சி (Internship), GATE தேர்வு எழுத வழிகாட்டுதல் பயிற்சி, வேலைவாய்ப்பு பெறுதலுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி போன்ற பயிற்சிகள் அனைத்தும் TEQIP நிதியிலிருந்து கல்லூரி வளாகங்களிலேயே வழங்கப்படுகின்றன.

- **தேசிய நிறுவன தரக் கட்டமைப்பு - தர வரிசைப் பட்டியல் (NIRF RANKING)**

TEQIP-III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள 4 அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள் தரவரிசையில் முன்னேறியுள்ளன. தரவரிசைப் பட்டியலில், 2018 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து முதல் 100 இடங்களுக்குள்ளான இடங்களை அக்கல்லூரிகள் பெற்றுள்ளன.

- **ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் திட்டம்**

கோயம்புத்தூரில் உள்ள அரசினர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணாக்கர்கள் அணி ஒன்று, இத்திட்டத்தில் 2018-க்கான INSPIRATION AND INNOVATION விருதினை பெற்றுள்ளது.

- **ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுக் கட்டுரைகள் (RESEARCH PROPOSALS)**

வழிகாட்டப்படும் கல்லூரிகள் (Mentee Institutions) தங்களின் வழிகாட்டி கல்லூரிகளுடன் இணைந்து 44 ஆராய்ச்சி முன் மொழிவுக்கட்டுரைகள் சமர்ப்பித்துள்ளன. அவற்றுள் 16 கட்டுரைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- **ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்கான உதவித்தொகை (RESEARCH ASSISTANTSHIP)**

TEQIP-III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள கல்லூரிகளில் பயிலும் Ph.D. மாணாக்கர்களுக்கு TEQIP நிதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2019 ஜூலை 2]

**2.15. தொழில்நுட்ப கல்வி இயக்ககம் (DOTE) மூலம் 2019-2020 தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை (TAMIL NADU ENGINEERING ADMISSION-TNEA) வாயிலாக ஒற்றைச் சாளர இணையவழி கலந்தாய்வு மூலம் பொறியியல் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை**

ஒரே விண்ணப்பத்தினை சமர்ப்பித்து, அனைத்து தகுதி வாய்ந்த மாணாக்கர்களும், பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு வாரியத் தேர்வில், பெறும் மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில், தங்களின் விருப்பத்திற்கேற்ற பொறியியல் கல்லூரிகளில் சேரும் பொருட்டு, ஒற்றை சாளர முறையில் மாணவர் சேர்க்கையை அரசு அறிமுகப்படுத்தியது. முதலாம் ஆண்டு சேர்க்கை பெற்ற சில மாணாக்கர்கள், தாமதமாகவே பிற கல்லூரிகளுக்கு இடம் பெயர்வதால், சில முன்னணி கல்வி நிறுவனங்களில் ஏற்படும் காலி இடங்களை தவிர்க்கும் பொருட்டும், மேலும் மாணாக்கர்களும், மாணாக்கர்களின் பெற்றோர்களும் கலந்தாய்வுக்கு நேரடியாக பங்கேற்க சென்னைக்கு நீண்ட தூர பயணம் செய்ய வேண்டியதால் ஏற்படும் சிரமத்தைத் தவிர்க்கும் பொருட்டும், அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தால் 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில், தமிழ்நாடு பொறியியல் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்கள் சேர்க்கையினை இணையவழி கலந்தாய்வுமூலம் நடத்துமாறு தமிழக அரசு உத்தரவிட்டது.

பின்னர், மாவட்ட அளவில் செயல்படுகின்ற தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை சேவை மையம் (Tamil Nadu Engineering Admissions Facilitation Centers -TFC) மற்றும் மைய அலுவலகம் (Nodal agency) ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டு முதல், பொறியியல் கல்லூரிகளில் உள்ள அரசு ஒதுக்கீட்டின்கீழ் உள்ள ஒவ்வொரு மாணவர் சேர்க்கை இடத்தை நிரப்புவதற்கான உரிய அதிகாரம் பெற்றவர் தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்குநர் ஆவார் எனவும் தமிழக அரசு உத்தரவிட்டது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில், பொறியியல் கல்லூரிகளில் முதலாம் ஆண்டு மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை பெறுவதற்கான, இணையவழி விண்ணப்பப்பதிவு தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தால் மே 2, 2019 முதல் வெற்றிகரமாக துவங்கப்பட்டது. 1,33,116 மாணாக்கர்கள் விண்ணப்பங்களை இணைய வழி வாயிலாக பதிவு செய்ததில், 1,03,150 விண்ணப்பங்கள்

[2019 ஜூலை 2]

கலந்தாய்வில் கலந்து கொள்ள தகுதியுள்ள விண்ணப்பங்களாக கண்டறியப்பட்டன.

மாணாக்கர்களுக்கு இணைய வழி விண்ணப்பப் பதிவு செய்தலுக்கு வழிகாட்டி உதவி புரிதல் பொருட்டும், சான்றிதழ் சரிபார்க்கும் பணி மேற்கொள்ளும் பொருட்டும், மாவட்டம் தோறும் குறைந்தபட்சம் ஒரு சேவை மையம் வீதம், மாநிலத்தில் உள்ள 32 மாவட்டங்களிலும் 46 தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை சேவை மையங்கள் (Tamil Nadu Engineering Admission Facilitation Centre) அமைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒற்றை சாளர மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை அமைப்பின் (Unified Single Window Admission System)கீழ், தமிழ்நாட்டில் உள்ள, அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள், அண்ணா பல்கலைக்கழக துறை சார்ந்த கல்லூரிகள் மற்றும் அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகள், அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சுயநிதி பொறியியற் கல்லூரிகளிலிருந்து ஒப்படைக்கப்பட்ட மாணாக்கர் சேர்க்கை இடங்களுக்கும் சேர்த்து, அனைத்து கல்வி நிறுவனங்களுக்கும், ஒரு பொதுவான விண்ணப்பம் சமர்ப்பித்தல் போதுமானது ஆகும்.

முதலாம் ஆண்டு பொறியியல் சேர்க்கை பெற விரும்பும் ஒவ்வொரு மாணாக்கரும், மேலே குறிப்பிட்ட அனைத்து படிப்புகள்/ கல்லூரிகள்/ கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகிய அனைத்துக்கும், சிறப்பு ஒதுக்கீட்டின் (Special reservation)கீழ் விண்ணப்பிக்கும் மாணாக்கர்கள் உட்பட ஒரே ஒரு இணைய வழி விண்ணப்பத்தினை ஒரு முறை மட்டுமே பதிவு செய்து சமர்ப்பித்தல் வேண்டும். சிறப்பு ஒதுக்கீட்டின் (Special Reservation)கீழ் பொறியியல் கல்லூரிகளில் சேர்க்கை பெறவிரும்பும் மாணாக்கர்கள், எந்த வகையிலான சிறப்பு ஒதுக்கீட்டிற்கு விண்ணப்பிக்கப்படுகிறது என்ற மாணாக்கரது விருப்பத்தையும் (Option for Special Reservation category) இணைய வழியிலான பிரதான (Main) விண்ணப்பத்தில் பதிவு செய்து சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

முதலாம் ஆண்டு பி.இ. / பி.டெக். பொறியியல் சேர்க்கைக்கான விண்ணப்பதாரர்கள் இணைய வழி கலந்தாய்வு சம்பந்தப்பட்ட தங்களின் இணைய வழி விண்ணப்பப்பதிவு (online application registration) மற்றும் விண்ணப்பப் பதிவு கட்டணம் செலுத்துதல், விண்ணப்பதாரர்களின் விருப்பங்களுக்கான பதிவுகளை பூர்த்தி செய்தல், பதிவு செய்யப்பட்ட விவரங்களை உறுதி செய்து தேர்வு செய்தல், சேர்க்கைக்கான தற்காலிக ஒதுக்கீடு விவரங்கள்



2019 ஜூலை 2]

மற்றும் கல்லூரி ஒதுக்கீட்டு விவரங்கள் அனைத்தும், தமிழ்நாடு பொறியியல் மாணவர் சேர்க்கைக்கான (TNEA) அதிகாரபூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்ட வலைத்தளங்கள் ([www.tneasonline.com](http://www.tneasonline.com), அல்லது [www.tndte.gov.in](http://www.tndte.gov.in)) வாயிலாக பதிவுகளை சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒற்றை சாளர மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை அமைப்பின் (Unified Single Window Admission System) கீழ் பல்வேறு நிறுவனங்கள் / படிப்புகளுக்கான மொத்த இடங்களில் அரசு ஒதுக்கீட்டின் கீழ் மாணவர் சேர்க்கை இடங்களுக்கான (விழுக்காடு) விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| பொறியியல் கல்லூரிகள்                  | பிரிவுகள் விபரம்             | அரசு ஒதுக்கீடு (விழுக்காடு) |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள்             | அனைத்து பாடப்பிரிவுகள்       | 100                         |
| அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள் | அரசு உதவி பெறும் பாடப்பிரிவு | 100                         |
|                                       | சுயநிதி பாடப்பிரிவு          | 70                          |
| சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள்          | சிறுபான்மை அல்லாத கல்லூரிகள் | 65                          |
|                                       | சிறுபான்மை கல்லூரிகள்        | 50                          |

2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டில் எம்.பி.ஏ. / எம்.சி.ஏ. / எம்.இ. / எம்.டெக் / எம்.ஆர்க் / எம்.ப்ளான் பட்ட மேற்படிப்புகளுக்கான மாணாக்கர் சேர்க்கை முந்தைய ஆண்டுகளில் ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ளவாறு தமிழ்நாடு பொது நுழைவுத் தேர்வு (Tamil Nadu Common Entrance Test 2019 - TANCET 2019)-ல் பெற்ற மதிப்பெண்கள் அடிப்படையில் ஒற்றைச் சாளர சேர்க்கை மூலம் அரசு சார்பாக, சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்படும்.

## 2.16. இலங்கை தமிழ் அகதி மாணாக்கர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்ற சலுகைகள்

தமிழ்நாட்டில் வசிக்கும் இலங்கை தமிழ் அகதி மாணாக்கர்களுக்கு, பி.இ. / பி.டெக்., மற்றும் எம்.பி.ஏ / எம்.சி.ஏ /

[2019 ஜூலை 2]

எம்.இ / எம்.டெக் / எம்.ஆர்க் / எம்.ப்ளான். போன்ற முதுநிலை பட்டப் படிப்பு பயில் ஏதுவாக, ஒற்றைச் சாளர கலந்தாய்வில் கலந்து கொண்டு கல்லூரிகளில் சேர்க்கை பெற 2011-2012 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் அனுமதி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில், ஒற்றைச் சாளர முறை கலந்தாய்வின்மூலம் பொறியியல் கல்லூரிகளில் சேர்க்கை பெற்று கல்வி பயிலும் முதல் தலைமுறை பட்டதாரிகளுக்கு வழங்கப்படும் கல்விக் கட்டண சலுகை, இலங்கை தமிழ் அகதி, முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால், 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு வரை, 268 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

## 2.17. திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையம் மற்றும் ஐந்து தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்கள் நிறுவுதல்

தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு துறையினரால், தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு கழகம் (TNSDC) மூலமாக, M/s Siemens மற்றும் Design Tech Ltd ஆகிய தொழில் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் Madras Institute of Technology, Chrompet வளாகத்தில் ஒரு திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையம் (Centre of Excellence) மற்றும் வேலூர், காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம், சென்னை-ஆவடி மற்றும் சென்னை-தரமணி ஆகிய இடங்களில் ஐந்து தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்களும் (Technical Skill Development Institutes) பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பு முறையில் ரூ.546.84 கோடி மதிப்பீட்டில், நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதில் மாநில அரசின் பங்களிப்பு ரூ.54.68 கோடி ஆகும்.

மாணாக்கர்களின் வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும் நோக்கத்துடனும், இன்றைய காலகட்டத்தில் தொழிலகங்களின் தேவைகளுக்கேற்றவாறு பயிற்சி அளிக்கும் நோக்கத்துடனும், தொழிலகங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்களுக்கேற்ப, மாணாக்கர்களின் திறன்களை மேம்படுத்தி அவற்றிற்கிடையிலான இடைவெளியினைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடனும், மேற்கண்ட திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையம் மற்றும் பயிற்சி நிறுவனங்கள், பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு, உயர் தொழில்நுட்பத்தில் (Advanced technology) திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி வழங்கி வருகின்றன.

2019 ஜூலை 2]

இப்பயிற்சி மையங்கள், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 10-10-2018 அன்று தொடங்கப்பட்டு, மாணாக்கர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சியினை வழங்கி வருகின்றன.

சென்னை எம்.ஐ.டி. கல்லூரியில் அமையப்பெற்றுள்ள திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையத்தில், 14 ஆய்வகங்களும் மற்ற 5 திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்கள் ஒவ்வொன்றிலும், 6 ஆய்வகங்களும் உள்ளன. மேற்படி 6 பயிற்சி மையங்களில் இதுவரை 3,058 மாணாக்கர்கள் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிப் பெற்றுள்ளனர். மேலும் 2,238 மாணாக்கர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

## 2.18. பட்டய வகுப்பு மாணாக்கர்கள் நலன் கருதி இணைய வழி மின் கற்றலுக்கான கானொலி பதிவுகள் (e-Learning Video-Modules) பதிவேற்றம்

அனைத்து பட்டய படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்கள், குறிப்பாக கிராமப்புற மாணாக்கர்கள், இணைய வழி மின்கற்றல் (e-Learning) மூலம், எந்நேரத்திலும், எங்கு வேண்டுமானாலும் எளிதில் தங்களது பாடங்களை கற்றுக் கொள்வதில், YouTube-ல் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள அனுபவம் மிக்க ஆசிரியர்களின் பாடங்கள் சம்பந்தப்பட்ட கானொலி பதிவுகள் மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

ஆகவே, மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள், தமிழக சட்டமன்றப் பேரவையில் 15-6-2017 அன்று, அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பட்டய வகுப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களின் பயன்பாட்டிற்காக இணைய வழி மின் கற்றலுக்கான கானொலி பதிவுகள் தயார் செய்து வெளியிடுவது குறித்த அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்கள். மின் கற்றலுக்கான கானொலி பதிவு ஒன்றுக்கு தயாரிப்பு செலவு ரூ.8,000 வீதம், 720 எண்ணிக்கை அளவில் கானொலி பதிவுகள் தயார் செய்யும் செலவினத்திற்காக ரூ.58 இலட்சம் அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. சம்பந்தப்பட்ட பாடங்களில் நல்ல அனுபவம் உள்ள நிபுணத்துவம் பெற்ற ஆசிரியர்களின் உதவியுடன், மேற்படி 720 கானொலி பதிவுகளும் மாணாக்கர்கள் பயன்பெறும் வகையில் YouTube-ல் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், மாணாக்கர்கள் வசதிக்காக, பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள கானொலி பதிவுகளை மாணாக்கர்கள் எளிதில் பார்வையிட

[2019 ஜூலை 2]

ஏதுவாக, தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தின் வலைதளத்திலும் இணைப்பு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி மின் கற்றலுக்கான கானொலி பதிவுகள்மூலம், ஆசிரியர்களும், தங்களின் கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல் (Teaching Learning process) திறனை மேம்படுத்தி பயன் அடைந்து வருகின்றனர்.

## 2.19. பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கான செயல்திறன் மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மேம்படுத்துதல் கலந்தாய்வு கூட்டம்

பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயின்று பட்டம் பெறுகின்ற மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வருகிறது. அவர்களில் சிலர், வேலைவாய்ப்பு இல்லாமலும் அல்லது தாங்கள் படித்த துறைக்கு தொடர்பில்லாத வேறு வேலையை செய்பவராகவும் இருந்து வருகின்றனர். வேலை வாய்ப்பின்மைக்கான காரணம் மற்றும் நவீன தொழிலகங்களின் எதிர்பார்ப்புகள் ஆகியனவற்றை கண்டறியும் பொருட்டும், பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயின்று பட்டம் பெற்ற பட்டதாரி மாணவர்களிடையே, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு பெறுதலுக்கான திறன்களை மேம்படுத்தும் பொருட்டும், தலைமைச் செயலகத்தில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் ஒரு கலந்தாய்வு கூட்டம் 10.9.2018 அன்று நடைபெற்றது.

பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த அரசு அலுவலர்கள், தொழிலதிபர்கள், பல்வேறு பொறியியல் மற்றும் மென்பொருள் நிறுவனங்களின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரிகள் மற்றும் தமிழகத்தில் உள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளின் தலைவர்கள் மற்றும் கல்லூரி முதல்வர்கள் அதிகளவில் கலந்து கொண்டு பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கான செயல் திறன் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு பெறுதலுக்கான திறன் மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல் குறித்து தங்களின் மேலான கருத்துகளையும் மற்றும் நல்ல ஆலோசனைகளையும் நல்கினர். அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் கல்வி நிறுவனங்களில் உள்ள வேலை வாய்ப்பு பிரிவு (Placement Cell) மென்திறன் மற்றும் இதர பயிற்சிகளை மாணாக்கர்களுக்கு நடத்தி, கல்லூரி வளாகத்தில் வேலை வாய்ப்பு பெறுவதற்காக மாணாக்கர்களை தயார் செய்து வருகிறது.

## 2.20. கோயம்புத்தூர், அரசினர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி வளாகத்தில்



2019 ஜூலை 2]

### ஆசிரியர் பயிற்சி மையம் நிறுவுதல்

ஆசிரியர்களின் அறிவுத்திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கம் மட்டுமின்றி, அவர்களுக்குரிய பணி முன்னடைவுத் திட்டத்தை நிறைவு செய்யவும், ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சி மிகவும் அவசியமானதாகிறது. பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் ஆசிரியர்கள், தங்கள் நிபுணத்துவம் பெற விரும்பும் பாடப்பிரிவுகளில் அறிவுத்திறனை மேம்படுத்துதலுக்காக, அவர்களின் தேவைக்கேற்றவாறு, பிரத்தியேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறப்பு மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் தங்களின் மாணாக்கர்களுக்கு, தாங்கள் கற்பிக்கும் பாடங்களில் ஆசிரியர்களுக்கு சிறப்புப் பயிற்சிகள் அளித்தல் ஆகியன மிகவும் அவசியமானதாகிறது. பாடத்திட்டத்தின் தேவைக்கேற்றவாறு பிரத்தியேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறப்புப் பயிற்சிகளை (Customized Tailor Made Training) ஆசிரியர்களுக்கு வழங்கும் பொருட்டும் மற்றும் ஆசிரியர்களின் அறிவுத்திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டும், கோயம்புத்தூர் அரசினர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி வளாகத்தில், ரூ.9 கோடி மதிப்பீட்டில், தமிழக அரசின் தன்னிறைவு திட்டத்தின் கீழ் ஆசிரியர் பயிற்சி மையம் ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தன்னிறைவுத் திட்டத்தின்கீழ், மூன்றில் ஒரு பங்கான ரூ.3 கோடியை பொது பங்களிப்பாக TIDCO நிறுவனமும், மூன்றில் இரண்டு பங்கான ரூ.6 கோடியை அரசு பங்களிப்பாக சென்னையிலுள்ள கிராமப்புற வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத் ராஜ் இயக்கமும், ஆசிரியர் பயிற்சிமைய கட்டடம் கட்டுவதற்காக வழங்கியுள்ளது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில், இப்பயிற்சி மையத்திற்கு தொடரும் செலவினத்திற்காக ரூ.1 கோடி நிதியும், தொடரா செலவினத்திற்காக ரூ.88.50 இலட்சமும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 3 ஆசிரியர் மற்றும் 6 ஆசிரியரல்லாத பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

**2.21. பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில், ஆங்கில பாடம் பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு ஆங்கிலம் கற்பிக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் பயிற்சி**

ஒரு பொறியியல் கல்வி பயின்ற மாணவர், ஒரு நல்ல

[2019 ஜூலை 2]

நிறுவனத்தில் வேலை பெற வேண்டுமெனில், அவர் நல்ல ஆங்கில தொடர்பு திறன்களைக் பெற்றிருக்க வேண்டும். ஒரு நபர் தனது மனதில் தோன்றும் எண்ண ஓட்டங்களை சரியான வார்த்தைகளை பிரயோகித்து வெளிப்படுத்த முடியாவிட்டால், அனைத்து சிக்கலான கோட்பாடுகள் மற்றும் சட்டங்கள் அனைத்தும் பயனற்று போகும். ஆங்கிலத்தில் நல்ல கல்வியறிவு மற்றும் திறம்பட தொடர்பு கொள்ளும் பேச்சுத்திறனும் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. ஆகவே, அம்மாணாக்கர்களுக்கு ஆங்கிலம் பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு முறையான பயிற்சி அளித்தல் அவசியமாகிறது. மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் 2018-2019 ஆம் நிதி ஆண்டின் மானியக் கோரிக்கையின் போது 30-5-2018 அன்று தமிழக சட்டமன்றப் பேரவையில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசு, அரசு உதவி பெறும் மற்றும் சுயநிதி பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் ஆங்கில ஆசிரியர்களுக்கு ஆங்கிலம் பயிற்றுவிக்கும் திறனை மேம்படுத்துதலுக்காக பயிற்சி அளிக்கும் பொருட்டு ரூ.60 இலட்சம் மதிப்பில் ஒரு பயிற்சி திட்டத்தை அறிவித்தார்கள். அறிவிப்பின்படி, இப்பயிற்சியினை நடத்துவதற்காக அரசு, ரூ.60 இலட்சம் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

தமிழகத்தில் உள்ள பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பணிபுரிந்து வருகின்ற இரண்டாயிரத்துக்கும் மேலான ஆங்கிலம் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு புதுமையான உத்திகளில் ஆங்கில பாடத்தை கற்பித்தலுக்கான பயிற்சி அளிக்கும் பொருட்டு 50 ஆங்கிலம் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்களை ஆங்கிலம் கற்பித்தலில் திறன்பெற்ற நபராக உருவாக்கும் பொருட்டு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. இந்நாட்டின் பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்து ஆங்கிலத்தில் நிபுணத்துவம் பெற்ற முதன்மை பயிற்சியாளர்களால் (Master Trainers) மாவட்ட அளவிலான தீவிர பயிற்சி அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் ஒரு வார காலம் அளிக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான இப்பயிற்சி திட்டம் 50 பயிற்சி பெற்ற திறன்மிகு ஆசிரியர்களால் ஏற்கனவே சென்னை, காஞ்சிபுரம், வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் நடத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 280 ஆசிரியர்களுக்கு இப்பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், மாநிலத்தின் இதர பகுதிகளிலும் இப்பயிற்சி நடைபெற்று வருகின்றது.

2019 ஜூலை 2]

## 2.22. அகில இந்திய அளவிலான உயர்கல்வி நிறுவனங்களின் தரவரிசைப் பட்டியல் (NIRF)

தமிழ்நாட்டில் உள்ள 13 அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பொறியியல் கல்லூரிகளில், கோயம்புத்தூரில் உள்ள அரசு தொழில்நுட்பக் கல்லூரி (GCT), பி. எஸ். ஜி பொறியியல் கல்லூரி (PSG) மற்றும் கோயம்புத்தூர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (CIT) மற்றும் மதுரையில் உள்ள தியாகராஜர் பொறியியல் கல்லூரி (TCE) ஆகிய 4 கல்லூரிகள் மத்திய அரசின் மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட National Institutional Ranking Framework (NIRF) என்ற அமைப்பின்மூலம் வெளியிடப்பட்ட அகில இந்திய அளவிலான உயர்கல்வி நிறுவனங்களின் தரவரிசைப் பட்டியலில், முதல் 100 இடத்திற்குள்ளான இடங்களை 2018 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளில் தொடர்ச்சியாக பெற்று வந்துள்ளன. மேலும், 2018 ஆம் ஆண்டில் 93 ஆவது நிலைப்பாட்டிலிருந்த கோயம்புத்தூர் அரசு தொழில்நுட்பக் கல்லூரியானது (GCT) 2019 ஆம் ஆண்டு 90 ஆவது இடத்தை அடைந்துள்ளது. தமிழகத்தில் முன்னணியில் உள்ள மேற்கூறிய பிரதான பொறியியல் கல்லூரிகளுக்கு, புது டெல்லி, விஞ்ஞான் பவனில், INDIA RANKINGS 2019 என்ற விழாவில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

## 2.23. NBA மற்றும் NAAC தரச்சான்று மற்றும் பல்கலைக்கழக மானிய குழுவால் (UGC) தன்னாட்சி தகுதி வழங்கப்பட்ட அரசு பொறியியற் கல்லூரிகள்

தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்கள் சர்வதேச அங்கீகாரத்தைப் பெறும் பொருட்டும், மாணாக்கர்கள் எளிதில் நல்ல வேலை வாய்ப்பை பெறுதலுக்காகவும், சிறந்த உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உறுதி செய்யவும், தரமான கல்வியை வழங்கவும், தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களுக்கு தரச்சான்று பெறுதல் அவசியமாகிறது. இது, நன்கொடையாளர்கள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களிடமிருந்து, கல்வி நிறுவனங்கள் நிதி ஆதாரம் பெற உதவுகிறது. பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவிடமிருந்து (UGC) கல்லூரிகள் தன்னாட்சி தகுதி பெறுவதற்கு, கல்லூரிகள் தரச்சான்று கட்டாயமாகப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

மொத்தமுள்ள 10 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில், கோயம்புத்தூர், சேலம், பர்கூர் மற்றும் வேலூர் ஆகிய இடங்களிலுள்ள 4 பொறியியல் கல்லூரிகள், தேசிய தரச்சான்று வாரியம் (NBA) /

[2019 ஜூலை 2]

தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் தரச்சான்று குழுமத்திடமிருந்து (NAAC) தரச்சான்றுகள் பெற்றுள்ளன.

பல்கலைக்கழக மானியக்குழுவானது (UGC) 10 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக செயல்பட்டு வருகின்ற கல்லூரிகளுக்கு, NBA அல்லது NAAC தரச்சான்று பெற்றிருப்பின், அக்கல்லூரிகளுக்கு தன்னாட்சி தகுதி வழங்க முன்வருகிறது. கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் பரக்கூர் உள்ள 3 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளுக்கு பல்கலைக் கழக மானியக்குழுவால் (UGC) தன்னாட்சி தகுதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## 2.24. தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தில் காணொலி காட்சி மையம் (VIDEO CONFERENCING CENTRE) நிறுவுதல்

வளர்ந்து வரும் கல்வி தேவைகளுக்கேற்ப, சிறப்பு பாடங்களில் நிபுணத்துவம் பெற்ற மற்றும் அனுபவம் கொண்ட ஆசிரியர்கள் போதுமான அளவில் இல்லாத பல்வேறு பொறியியல் பாடப்பிரிவுகளில், தமிழகத்தில் உள்ள மாணாக்கர்கள் நலன் கருதி, நிபுணத்துவம் பெற்ற சிறந்த வல்லுநர்களைக் கொண்டு, அப்பாடப்பிரிவுகளில் காணொலி காட்சிமூலம் கலந்துரையாடல்களுடன் கூடிய சிறப்புரைகளை ஒளிபரப்ப இயலும்.

2016 ஆம் ஆண்டு சட்டமன்றத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட அறிவிப்பின்படி, தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தில் காணொலிகாட்சி மையம் நிறுவுவதற்காக, இரண்டு கட்டங்களாக ரூ.1.19 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இந்த மையத்திற்கு தேவையான காணொலி காட்சி உபகரணங்கள் ELCOT நிறுவனத்திடமிருந்து கொள்முதல் செய்ய ஆணை பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்புக் கல்வியாண்டான 2019-2020-ல் காணொலி காட்சி மையம் நிறுவப்பட்டு முழுமையாக செயல்பட தொடங்கும்.

## 2.25. தொழில்நுட்பப் பயிலகங்களில், மின்னணு கொள்முதல் (e-procurement) மற்றும் அரசு மின் சந்தை (GeM) மூலம் கொள்முதல் செய்தல்

தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் அனைத்து கல்வி நிறுவனங்களின் தலைவர்களும், “The Tamil Nadu Transparency In Tenders Act 1998”-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை கண்டிப்பாக பின்பற்றி தங்கள் கல்லூரிகளுக்குத்



2019 ஜூலை 2]

தேவையான உபகரணங்கள் / அறைகலன்கள் / நுகர்பொருட்கள் ஆகியனவற்றை அரசின் மின்கொள்முதல் முறைமூலம் கொள்முதல் செய்யுமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர். மின்கொள்முதல் முறையினை, எளிதாகக் கொள்முதல் செய்ய ஏதுவாக, சம்பந்தப்பட்ட ஆசிரியர்கள் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு, தேசிய தகவல் மையம் (National Informatics Centre) மூலம் போதுமான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்துறையில், 2018-2019 ஆம் நிதியாண்டில், ரூ.58.32 இலட்சத்திற்கு மின் கொள்முதல் முறை (e-Procurement) மூலமும், ரூ.12 லட்சத்திற்கு அரசு மின்சந்தை (GeM) மூலமும், முதன் முறையாக கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன.

## 2.26. உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு-2019-இல் (GIM 2019) தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறையின் பங்கு

முதலீட்டாளர்கள் விருப்பத்துடன் முதலீடு செய்வதற்கான இலக்குகளில் ஒன்றான மாநிலம் தமிழகம் என்ற நிலையை தக்க வைத்துக் கொள்ளும் பொருட்டு, தமிழக அரசால், 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 23 மற்றும் 24 ஆகிய தேதிகளில், சென்னையில் உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு-2019 சிறப்பாக நடத்தப்பட்டது. முதலீட்டு வருவாய்களை பெருக்குதல், புதிய வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்குதல் ஆகியனவற்றை உள்ளடக்கிய நிலையான நீண்ட கால திட்டங்கள் குறித்த மாநிலத்தின் தொலை நோக்கு பார்வையால், அனைவரது கவனத்தையும் ஈர்க்கும் வகையில் இம்மாநாடு நடத்தப்பட்டது.

27 சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள் / பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் ரூ.239.43 கோடி முதலீடு செய்ய உறுதியளித்து புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்டுள்ளன. இதனால் 2,000 பேர் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ வேலைவாய்ப்பில் பலன் பெறுவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## 2.27. துணியினாலான ஆடை, கட்டுமானம் மற்றும் தானியங்கி மோட்டார் வாகனம் ஆகிய பிரிவுகளில் சிறந்த தொழில்நுட்ப திறன் பயிற்சி அளித்தமைக்கான சாதனை விருது

தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறை (DOTE) தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு கழகத்துடன் (TNSDC) இணைந்து, 2,760 இளைஞர்களுக்கு, 30 பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின்மூலம்,

[2019 ஜூலை 2]

20 வகையான தொழில் முறை பாடப் பிரிவுகளில் தொழில்நுட்ப திறன் பயிற்சி வழங்கியுள்ளது. இத்திறன் பயிற்சியானது, மூன்று முதல் ஆறு மாத கால அளவிலான பகுதி வாரியாக நடத்தப்படுகிறது. பயிற்சி பெற்ற இளைஞர்களில், 80 விழுக்காட்டிற்கும் மேலான இளைஞர்கள் பல்வேறு நிறுவனங்களில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

துணியினாலான ஆடைகள் பிரிவு (Apparel sector), கட்டுமானப்பிரிவு (Construction sector) மற்றும் தானியங்கி மோட்டார் வாகனப் பிரிவு (Automotive sector) ஆகிய 3 பிரிவுகளில் சிறந்த தொழில் திறன் பயிற்சி அளித்தமைக்காக, தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்திற்கு, சிறந்த திறன் பயிற்சி வழங்குநர் (BEST SKILL TRAINING PROVIDER) என்ற சாதனை விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம் துணியினாலான ஆடைகள் பிரிவு மற்றும் கட்டுமானப்பிரிவு ஆகியவற்றில் முதல் பரிசாக தலா ரூ.20,000 மற்றும் தானியங்கி மோட்டார் வாகனப் பிரிவில் இரண்டாம் பரிசாக ரூ.10,000 பெற்றுள்ளது.

### 3. கல்லூரிக் கல்வி

கல்லூரிக் கல்வித் துறையை தனிச்சிறப்புடன் நிர்வகிக்கும் பொருட்டு, அன்றைய பொதுக் கல்வி இயக்ககத்தை, பள்ளிக் கல்வி இயக்ககம் மற்றும் கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம் என்று 1965 ஆம் ஆண்டு பிரித்து தோற்றுவிக்கப்பட்டது. மேம்பட்ட அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப உத்திகளுடன் கூடிய அனைத்து பிரிவுகளையும் உயர்கல்வியில் அறிமுகப்படுத்தி, தமிழகத்தை முதன்மை மாநிலமாக உருவாக்குவதற்கு, தமிழக அரசு ஆர்வம் காட்டி வருகிறது. தரமான கல்வியை வழங்குவதும், சமுதாயத்தில் உருவாகும் சவால்களை இளைஞர்கள் எதிர்கொள்ள அவர்களின் திறமை மற்றும் அறிவுக்கூர்மையை மேம்படுத்துவதுமே இத்துறையின் குறிக்கோளாகும்.

கல்லூரிக் கல்வி இயக்கக நிர்வாகத்தின்கீழ் தற்போது 1,547 கல்லூரிகள் இயங்கி வருகின்றன.

2019 ஜூலை 2]

| கல்லூரிகள்<br>வகை                       | அரசு<br>கல்லூரிகள் | உதவி<br>பெறும்<br>கல்லூரிகள் | சுயநிதி<br>கல்லூரிகள் | மொத்தம் |
|-----------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------|
| கலை மற்றும்<br>அறிவியல்                 | 105                | 139                          | 541                   | 785     |
| உடற்கல்வி                               | -                  | 3                            | 8                     | 11      |
| கீழ்த்திசை                              | -                  | 4                            | -                     | 4       |
| சமூகப்பணி<br>பள்ளி                      | -                  | 2                            | -                     | 2       |
| கல்வியியல்                              | 7                  | 14                           | 697                   | 718     |
| பல்கலைக்<br>கழக உறுப்புக்<br>கல்லூரிகள் | 27                 | -                            | -                     | 27      |
| மொத்தம்                                 | 139                | 162                          | 1246                  | 1547    |

### 3.1. புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் தொடங்குதல்

மாணாக்கர்கள் எளிதாக தாங்கள் விரும்பும் பாடப் பிரிவுகளில் உயர்கல்வி பெற ஏதுவாக, மாநிலத்தில் 2013-14 முதல் 2015-2016 முடிய 18 புதிய கல்லூரிகளை அரசு தொடங்கியுள்ளது. 2016-2017 முதல் 2018-19 முடிய கீழ்க்காணும் 11 புதிய கல்லூரிகளை அரசு தொடங்கியுள்ளது:

| கல்வி<br>யாண்டு | புதியதாக<br>தொடங்கப்<br>பட்ட கலை<br>மற்றும்<br>அறிவியல்<br>கல்லூரிகளின்<br>எண்ணிக்கை | இடம் மற்றும் மாவட்டம் |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| 2016-2017       | 3                                                                                    | மேட்டுப்பாளையம்       | கோயம்புத்தூர் |
|                 |                                                                                      | பெரும்பாக்கம்         | காஞ்சிபுரம்   |
|                 |                                                                                      | அவிநாசி               | திருப்பூர்    |

[2019 ஜூலை 2]

|                 |                                                                                      |                         |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| கல்வி<br>யாண்டு | புதியதாக<br>தொடங்கப்<br>பட்ட கலை<br>மற்றும்<br>அறிவியல்<br>கல்லூரிகளின்<br>எண்ணிக்கை | இடம் மற்றும் மாவட்டம்   |               |
| 2017-2018       | 8                                                                                    | காட்டுமன்னார்<br>கோவில் | கடலூர்        |
|                 |                                                                                      | குடவாசல்                | திருவாரூர்    |
|                 |                                                                                      | விழுப்புரம் (மகளிர்)    | விழுப்புரம்   |
|                 |                                                                                      | சீர்காழி                | நாகப்பட்டினம் |
|                 |                                                                                      | திட்டமலை                | ஈரோடு         |
|                 |                                                                                      | மாதனூர்                 | வேலூர்        |
|                 |                                                                                      | பல்லடம்                 | திருப்பூர்    |
|                 |                                                                                      | பாலக்கோடு               | தருமபுரி      |

### 3.2. முன்னாள் ஜனாதிபதி டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் பெயரில் புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி தொடங்குதல்

மாண்புமிகு துணை முதலமைச்சர் அவர்கள் 8-2-2019 அன்று 2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு திட்ட அறிக்கையில், இந்திய முன்னாள் ஜனாதிபதி டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் பெயரில், வரும் கல்வியாண்டில் (2019-2020) இராமேஸ்வரத்தில் புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி தொடங்கப்படும் என்று அறிவித்தார். அதன்படி, இக்கல்லூரியினை ரூ.12.58 கோடி செலவில் தொடங்குவதற்காக அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

### 3.3. அரசு கல்லூரிகளில் புதிய பாடப் பிரிவுகள் தொடங்குதல்

அரசு கல்லூரிகளில் இளநிலை மற்றும் முதுநிலை வகுப்புகளில் புதிய பாடப்பிரிவுகளுக்கான தேவை கடந்த 2 ஆண்டுகளாக, நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, 2011-2012 ஆம் ஆண்டு



2019 ஜூலை 2]

முதல் 2016-2017 ஆம் ஆண்டு முடிய 961 புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இப்புதிய பாடப்பிரிவுகளுக்காக 1,934 பணியிடங்கள் அரசால் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாக 535 புதிய பாடப் பிரிவுகள் மற்றும் 793 பணியிடங்கள் அரசால் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

| கல்வியாண்டு | அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய பாடப்பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை | ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட பணியிடங்கள் |
|-------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2017-2018   | 271                                                   | 533                                |
| 2018-2019   | 264                                                   | 260                                |
| மொத்தம்     | 535                                                   | 793                                |

### 3.4. அரசு கல்லூரிகளில் ஆசிரியர் மற்றும் ஆசிரியரல்லா பணியாளர்கள் நியமனம் மற்றும் பணி நிரவல்

2015-2016 ஆம் ஆண்டில் ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக 1,013 உதவி பேராசிரியர்களும், கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 201 ஆசிரியரல்லா பணியாளர்களும் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் வாயிலாக தெரிவு செய்யப்பட்டு அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும், ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக 2,334 உதவிப் பேராசிரியர்களை அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் நியமனம் செய்யும் பொருட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தில் மிகையாக இருந்த பணியாளர்களின் பணியினை திறம்பட பயன்படுத்தும் வகையில், 698 உதவிப் பேராசிரியர்கள் மற்றும் 95 ஆசிரியரல்லா பணியாளர்கள் 3 ஆண்டுகளுக்கு ஒப்பந்த அடிப்படையில் பல்வேறு அரசு கல்லூரிகளில் பணி நிரவல்மூலம் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.

#### 3.4.1. அரசு கல்லூரிகளில் கௌரவ விரிவுரையாளர்கள் நியமனம்

அரசு கல்லூரிகளில் பயிலும் ஏழை மாணவ / மாணவியர்கள் பயன்பெறும் வகையில் சுழற்சி முறையில் வகுப்புகள் நடத்தும் முறை அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு ஒவ்வொரு வருடமும் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது. கடந்த இரண்டு கல்வியாண்டுகளில் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் சுழற்சி-1-ல் காலியாக இருந்த

[2019 ஜூலை 2]

2,423 ஆசிரியர் பணியிடங்களை ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்மூலம் நிரப்பும் வரையில், தற்காலிக கௌரவ விரிவுரையாளர்களை கொண்டு அரசால் நிரப்பப்பட்டது. மேலும் 1,661 கௌரவ விரிவுரையாளர்கள் சுழற்சி-II-இல் வகுப்புகளை நடத்துவதற்கு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். சுழற்சி I மற்றும் II-ல் பணியாற்றும் கௌரவ விரிவுரையாளர்களுக்கு மதிப்பூதியமாக மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ.15,000 வீதம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

### 3.5. இலவசக் கல்வி

சமூகத்தின் அடித்தளத்திலிருந்து வரும் மாணாக்கர்களின் மீதான அக்கறை மற்றும் நலனை கருத்தில் கொண்டும், அவர்கள் உயர்கல்வியை தொடர்வதை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், அனைத்து அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் முதுகலை படிப்பு வரை இலவசக் கல்வி வழங்கப்படுகிறது. அனைத்து அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் இளநிலை பட்டப்படிப்பு வரை இலவசக் கல்வி வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் பயனடைந்தவர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| 2017-2018 | : | 4,95,578 |
| 2018-2019 | : | 4,96,599 |
| மொத்தம்   | : | 9,92,177 |

### 3.6. கல்லூரி மாணவர்களுக்கான இலவச பேருந்து அட்டை வழங்கும் திட்டம்

அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு இலவச பேருந்து அட்டை வழங்கும் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்மூலம் பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை:

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| 2017-2018 | : | 1,80,496 |
| 2018-2019 | : | 1,81,398 |
| மொத்தம்   | : | 3,61,894 |

2019 ஜூலை 2]

### 3.7. வேலைவாய்ப்பு முகாம்

மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்குட்பட்ட அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்களுக்கான வேலை வாய்ப்பு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. பல முன்னணி நிறுவனங்கள் அம்முகாம்களில் பங்கேற்று மாணாக்கர்களை தேர்வு செய்தனர். இதன்மூலம், மொத்தம் 13,790 மாணாக்கர்கள் வேலைவாய்ப்பு பெற்று பயனடைந்துள்ளனர். விவரம் பின்வருமாறு:

2017-2018 : 6,825

2018-2019 : 6,965

மொத்தம் : 13,790

### 3.8. தமிழ் வழி பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கான ஊக்கத்தொகை

அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில், தமிழ் வழியில் பயிலும் மாணாக்கர்களை ஊக்குவிக்கும் விதமாக உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. தமிழ் வழி பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கான ஒரு ஆண்டுக்கு வழங்கப்படும் ஊக்கத் தொகை, 2018-2019 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.400 என்பது ரூ.900 ஆக உயர்த்தி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 2018-2019-ல் பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை 40,367 ஆகும்.

### 3.9. சிறப்புப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்துதல்

அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட இனத்தைச் சார்ந்த மாணாக்கர்களில், குறிப்பாக பின்தங்கிய பகுதிகளிலிருந்து வரும் மாணாக்கர்கள் பல்கலைக்கழகத் தேர்வில் ஆங்கிலம், கணிதம் மற்றும் அறிவியல் பாடங்களில் தேர்ச்சி பெறுவதில் மிகவும் சிரமப்படுகின்றனர். இத்தகைய மாணாக்கர்களை மேற்கண்ட பாடங்களில் முழுமையான அளவில் தகுதி அடையச் செய்வதற்காக கல்லூரி முடிந்த பிறகும், வார இறுதி நாட்களிலும் சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன்மூலம் பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

2017-2018 9,695

2018-2019 12,045

மொத்தம் 21,740

[2019 ஜூலை 2]

### 3.10. ஆராய்ச்சி படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கான உதவித் தொகை.

அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் ஆராய்ச்சிப் படிப்புப் பயிலும் மாணாக்கர்களின் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்தோடு, முழுநேர ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்கு உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம் இவ்வியக்ககத்தால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டொன்றிற்கு ஒரு மாணாக்கருக்கு வழங்கப்படும் உதவித் தொகையை அரசு ரூ.36,000-லிருந்து ரூ.60,000 ஆக உயர்த்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தில் பயனடைந்தவர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

| கல்வியாண்டு | செலவினம்<br>(ரூபாய்<br>இலட்சத்தில்) | பயனடைந்த<br>மாணவர்களின்<br>எண்ணிக்கை |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 2017-2018   | 51.12                               | 142                                  |
| 2018-2019   | 60.48                               | 128                                  |
| மொத்தம்     | 111.60                              | 270                                  |

### 3.11. போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம்

சுயநிதி கலை, அறிவியல் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் ஆதி திராவிடர்/ பழங்குடியினர் / மதம் மாறிய கிருத்துவ ஆதி திராவிடர் மாணாக்கர்களுக்கான கல்விக் கட்டண தொகையை திரும்ப வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட மாணாக்கர்கள் சார்பாக அரசால் கல்விக் கட்டணம் நேரடியாக கல்லூரிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பயனடைந்துள்ளவர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:



2019 ஜூலை 2]

| ஆண்டு     | கல்லூரிகளின் வகை | செலவினம் (ரூபாய் கோடியில்) | பயன்பெற்ற மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை |
|-----------|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 2017-2018 | கலை அறிவியல்     | 61.28                      | 1,91,945                           |
|           | பி.எட்.          | 17.61                      | 26,172                             |
|           | எம்.எட்.         | 2.85                       | 4,414                              |
| மொத்தம்   |                  | 81.74                      | 2,22,531                           |

### 3.12. குப்பைத் தொட்டிகள் வாங்குதல்

கல்லூரி வளாகத்தை தூய்மையாகவும் மற்றும் பசுமையாகவும் வைத்திருக்கும் பொருட்டு, 62 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், 7 கல்வியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 24 பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரிகளுக்கு குப்பைத் தொட்டிகள் வாங்குவதற்கென அரசால் ரூ.48.79 இலட்சம் 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டு மேற்கண்ட கல்லூரிகளுக்கு குப்பைத் தொட்டிகள் வாங்கப்பட்டுள்ளது.

### 3.13. கணினி மற்றும் உபகரணங்கள் வாங்குதல்

சட்டமன்றப் பேரவையில் 30-5-2018 அன்று, ஒவ்வொரு அரசு கல்லூரிக்கும் தலா 50 கணினிகள் மற்றும் 2 தடையில்லா மின்வழங்கிகள் வழங்கப்படும் என அரசு அறிவித்தது. அதன்படி, 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்டமாக 31 கல்லூரிகளுக்கு மொத்தமாக 1,550 கணினிகள் மற்றும் 62 தடையில்லா மின்வழங்கிகள் வாங்குவதற்காக ரூ.8.61 கோடி அரசால் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (ELCOT) மூலம் கல்லூரிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டாம் கட்டமாக மீதமுள்ள கல்லூரிகளுக்கு இந்த ஆண்டு வழங்கப்படும்.

### 3.14. விளையாட்டு

கல்வியின் ஒருங்கிணைந்த ஓர் அங்கமான விளையாட்டில் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளின் மாணாக்கர்கள் சிறந்து விளங்குகின்றனர். அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்கள் தேசிய, மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான போட்டிகளில் பங்கு பெற்று, பரிசுகள் பெற்றுள்ளனர். 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் தடகள விளையாட்டு

[2019 ஜூலை 2]

போட்டிகளில் 72 தேசிய அளவிலான பதக்கங்களும், 49 மாநில அளவிலான பதக்கங்களும் மற்றும் 108 மாவட்ட அளவிலான பதக்கங்களும் வென்றுள்ளனர்.

### 3.15. பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகளை அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளாக மாற்றுதல்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 1-6-2018 அன்று சட்டமன்றப் பேரவையில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள 41 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் ரூ.152.20 கோடி செலவில் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளாக மாற்றப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார். முதற்கட்டமாக, 1995-1996 ஆம் ஆண்டு முதல் 2010-2011 ஆம் ஆண்டு வரை தொடங்கப்பட்ட 14 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் அரசுக் கல்லூரிகளாக மாற்றப்பட்டுள்ளது. அதற்காக அரசு ரூ.68.41 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மேலும், இக்கல்லூரிகளுக்காக 819 ஆசிரியர் மற்றும் 238 ஆசிரியரல்லா பணியிடங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன. 14 கல்லூரிகளும் இக்கல்வியாண்டு முதல் அரசு கல்லூரிகளாக செயல்படுகின்றன.

### 3.16. புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்

#### 3.16.1. புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கான கட்டடங்கள் கட்டுதல்

மேட்டுப்பாளையம், பாலக்கோடு, காட்டுமன்னார்கோவில், குடவாசல், விழுப்புரம் (மகளிர்), சீர்காழி, திட்டமலை, மாதனூர் மற்றும் பல்லடம் ஆகிய இடங்களில் புதிதாக தொடங்கப்பட்ட அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கான சொந்த கட்டடம் கட்டும் பணிகள் தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்கத்தின்கீழ் இயங்கும் பொதுப் பணித்துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேட்டுப்பாளையம் மற்றும் பாலக்கோடு ஆகிய இடங்களிலுள்ள கல்லூரிகளுக்கான சொந்த கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 3.16.2. மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்க அலுவலகக் கட்டடங்கள்

தருமபுரி மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்க அலுவலக கட்டடங்கள் ரூ.1.69 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு, கட்டட பணிகள் முடிக்கப்பட்டு பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 2]

தஞ்சாவூர் மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்கக அலுவலகத்திற்கு சொந்த கட்டடம் கட்டுவதற்காக ரூ.1.86 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. கட்டடப் பணிகள் இவ்வாண்டிற்குள் முடிக்கப்படும்.

### 3.16.3. சென்னை, மாநிலக் கல்லூரிக்கு புதிய ஆடவர் விடுதி கட்டுதல்

சென்னை மாநிலக் கல்லூரி வளாகத்தில் புதிய ஆடவர் விடுதி கட்டுவதற்காக 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. இக்கட்டடம் கட்டி முடிக்கப்பட்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 24-6-2019 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது. இக்கல்லூரியின் 175 ஆவது ஆண்டு விழாவின் நினைவு வளைவு கட்டுவதற்காக ரூ.40 இலட்சம் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. கட்டடப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

### 3.16.4. பழமை வாய்ந்த கட்டடங்களை பராமரித்தல்

தமிழ்நாட்டில் உயர்கல்வியில் சிறந்து விளங்கும் மிகப் பழமையான கல்வி நிறுவனங்கள் அப்போதைய சென்னை மாகாணத்தில் நிறுவப்பட்டவையாகும். இந்நிறுவனங்களின் கட்டடங்கள் புராதன மதிப்புமிக்கவை.

மாண்புமிகு துணை முதலமைச்சர் அவர்கள் 15-3-2018 ஆம் நாளிட்ட தமிழக வரவு செலவு திட்ட அறிக்கையில் கும்பகோணம், அரசு ஆடவர் கலைக் கல்லூரி, சென்னை, மாநிலக் கல்லூரியின் விக்டோரியா விடுதி மற்றும் சென்னை, இராணி மேரி கல்லூரி ஆகியவற்றின் புராதன கட்டடங்கள் ரூ.26 கோடி செலவில் புனரமைக்கப்படும் என அறிவித்தார்கள். அதன்பேரில், புராதன கட்டடங்களை பாதுகாக்கும் வகையில் பின்வரும் பணிகளுக்கு ரூ.24.04 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கி அரசு ஆணையிட்டுள்ளது:

- சென்னை, மாநிலக் கல்லூரியில் உள்ள விக்டோரியா விடுதிக்கு ரூ.3.20 கோடி.
- சென்னை, இராணி மேரி கல்லூரியில் உள்ள புராதன கட்டடங்களை புனரமைக்க ரூ.6.04 கோடி.
- கும்பகோணம், அரசு ஆடவர் கலைக் கல்லூரியில் உள்ள புராதன கட்டடங்களை புனரமைக்க ரூ.14.80 கோடி.

[2019 ஜூலை 2]

இப்பணிகள் அனைத்தும் தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தின்கீழ் இயங்கும் பொதுப் பணித்துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### 3.17. பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். நூற்றாண்டு விழா கட்டடங்கள்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள், சட்டப்பேரவை விதி 110-ன்கீழ், மறைந்த மாண்புமிகு முதலமைச்சர் பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். அவர்களின் நூற்றாண்டு விழாவினை கொண்டாடும் வகையில் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் ரூ.210 கோடியில் புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்படும் எனவும், இக்கட்டடங்கள் “பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். நூற்றாண்டு விழா கட்டடங்கள்” என பெயரிடப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்கள். அதன்படி அரசு, 68 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு ரூ.210 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. இதில் 34 கல்லூரிகளில் கட்டடங்கள் கட்டி முடிக்கப்பட்டு, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 34 கல்லூரிகளில் கட்டடப்பணிகள் இவ்வாண்டிற்குள் முடிக்கப்படும்.

### 3.18. சென்னை, மாநிலக் கல்லூரியில் அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

2018-2019 ஆம் ஆண்டில் சென்னை மாநிலக் கல்லூரியில் அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கும், அக்கல்லூரி கட்டடங்களுக்கு வர்ணம் பூசும் பணிகள் மேற்கொள்வதற்கும் அரசால் ரூ.73.92 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பணிகள் இந்த ஆண்டிற்குள் முடிக்கப்படும்.

### 3.19. அரசு கல்லூரிகளுக்கு சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல்

30-5-2018 அன்று தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவையில், 60 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 2 அரசு கல்வியியல் கல்லூரிகளுக்கு ரூ.37.52 கோடியில் 55,173 மீட்டர் நீளத்திற்கு சுற்றுச்சுவர் கட்டப்படும் என அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டதை தொடர்ந்து, கல்லூரிகளுக்கு சுற்றுச்சுவர் கட்டுவதற்காக அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. அனைத்து பணிகளும் இவ்வாண்டிற்குள் முடிக்கப்படும்.



2019 ஜூலை 2]

### 3.20. அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

இராமநாதபுரம், சேதுபதி அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியின் முதன்மை வளாகத்தில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்த, புதிய கழிப்பறை தொகுதிகள் கட்டுவதற்கு, 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.08 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 3.21. கலையரங்கம் மற்றும் சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல்

சிவகங்கை மாவட்டத்தில் நடைபெற்ற மறைந்த மாண்புமிகு முதலமைச்சர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். அவர்களின் நூற்றாண்டு விழாவின் போது மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சிவகங்கை, மன்னர் துரைசிங்கம் அரசு கலைக் கல்லூரியில் கலையரங்கம் மற்றும் சுற்றுச்சுவர் ஆகியவை ரூ.3.93 கோடி செலவில் கட்டப்படும் என அறிவித்தார்கள். அதன்படி, கலையரங்கம் கட்டுவதற்காக ரூ.2.89 கோடியும் மற்றும் சுற்றுச்சுவர் கட்டுவதற்காக ரூ.1.04 கோடியும் அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பணிகள் அனைத்தும் இவ்வாண்டிலேயே முடிக்கப்படும்.

### 3.22. அரசு கல்லூரிகளுக்கு கூடுதல் வகுப்பறைகள் மற்றும் கழிப்பறைத் தொகுதிகள் கட்டுதல்

கோவில்பட்டி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிக்கு கூடுதலாக வகுப்பறைகள் மற்றும் கழிப்பறைத் தொகுதிகள் கட்ட ரூ.2.61 கோடி அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. வீரபாண்டி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிக்கு கூடுதலாக 7 வகுப்பறைகள் கட்ட ரூ.86.50 இலட்சம் அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 3.23. கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட 14 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளில் மராமத்து பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்

16-11-2018 அன்று ஏற்பட்ட கஜா புயலினால், சிவகங்கை, புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் பாதிக்கப்பட்ட 14 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளில் மராமத்து பணிகள் மேற்கொள்வதற்காக ரூ.1.99 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2019 ஜூலை 2]

### 3.24. தேசிய கல்வி நிறுவன தரவரிசை கட்டமைப்பு

கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் தேசிய தர மதிப்பீடு மற்றும் தகுதி சான்றிதழ் பெற அரசு ஊக்குவிக்கிறது. கல்லூரிகளின் தொடர் முயற்சியால் இத்திட்டத்தில் தமிழகத்திலுள்ள 35 கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் தரவரிசை பட்டியலில் தேசிய அளவில் முதல் 100 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன. இப்பட்டியலில் இந்த ஆண்டு சென்னை, மாநில கல்லூரி தேசிய அளவில் 3 ஆம் இடத்தை பெற்றுள்ளது.

### 3.25. நாட்டு நலப்பணித் திட்டம்

தமிழகத்தில் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் 1969, செப்டம்பர் மாதம் முதல் நாட்டுநலப் பணித் திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு, இத்திட்டத்திற்காக ரூ.12.85 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தற்போது 3,90,700 மாணவத் தொண்டர்களுடன் இத்திட்டம் தமிழகத்தில் பல்வேறு கல்வி நிலையங்களில் செயல்பட்டு வருகிறது.

## 4. பல்கலைக்கழகங்கள்

உயர் கல்வித் துறையின் ஆளுகையின்கீழ் பின்வரும் பல்கலைக்கழகங்கள் செயல்படுகின்றன:

1. சென்னை பல்கலைக்கழகம்
2. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்
3. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
4. அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
5. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்
6. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்
7. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்
8. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்
9. மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
10. பெரியார் பல்கலைக்கழகம்
11. தமிழ்நாடு திறந்த நிலைப் பல்கலைக்கழகம்
12. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்
13. தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம்

2019 ஜூலை 2]

#### 4.1. சென்னை பல்கலைக்கழகம்

4.1.1. சென்னை பல்கலைக்கழகம் 1857 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இணைவுப் பல்கலைக்கழகமாக அதனுடைய அதிகாரம் அப்பொழுது இருந்த மதராஸ் பிரஸிடென்ஸி வரை பரவி இருந்தது. எனவே, அது மற்ற தென்னிந்திய பல்கலைக்கழகங்களுக்கு தாய் பல்கலைக்கழகமாகும். நாளடைவில் புதிய பல்கலைக்கழகங்கள் தொடங்கப்பட்டதால், அதன் அதிகாரம் சுருங்கி, தற்போது தமிழ்நாட்டிலுள்ள சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் மட்டும் பரவி உள்ளது.

4.1.2. சென்னை பல்கலைக்கழகம் தொடங்கிய சமயத்தில் கலை, அறிவியல், தொழில்நுட்பம், மருத்துவம், கல்வி என பலவிதமான கல்லூரிகளை தன்னுடன் இணைத்துக் கொண்டிருந்தது. ஆனால், தற்போது கலை, வணிகவியல், மேலாண்மையியல் மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களையும் தன்னுடன் இணைத்துக் கொண்டுள்ளது.

4.1.3. 1900 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் முதல், சென்னை பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சி மற்றும் முதுகலைக்கல்வி ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டு வருகிறது. கலை மற்றும் அறிவியல் கல்வி கற்பித்தலில் சென்னை பல்கலைக்கழகம் முதன்மை பெற்றுள்ளதோடு அதன் கீழ் 87 கற்பித்தல் உள்ளடக்கிய ஆராய்ச்சித் துறைகளும் மற்றும் 115 கல்லூரிகளும் இணைவு பெற்று செயல்படுகின்றன. தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் தரச்சான்று குழுவின் மதிப்பீட்டில் (NAAC) இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு 'A' தரவரிசை கிடைத்துள்ளது. மேலும் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவால் "சிறந்த மற்றும் தரமான பல்கலைக்கழகம்" என்று அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதோடு "இரண்டாம் வகை தரவரிசை தன்னாட்சி தகுதியும்" இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழக அமைப்பில், தன்னாட்சி கல்லூரிகள் என்ற கருத்தை முதலில் கொண்டு வந்தது இதன் சிறப்பாகும். தற்போது இதன்கீழ் 23 தன்னாட்சி கல்லூரிகள் இணைவு பெற்றுள்ளன. அவற்றில் சில "சிறந்த மற்றும் தரமான கல்லூரிகள்" எனப் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவால் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. தேசிய நிறுவன தரவரிசை கட்டமைப்பு, 2019 ஆம் ஆண்டில், நம் நாட்டிலுள்ள தலைசிறந்த பல்கலைக்கழகங்களுள், இப்பல்கலைக்கழகம் 20 ஆம் இடத்தை

[2019 ஜூலை 2]

பெற்றுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாட்டிலுள்ள 3 தலைசிறந்த பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றாக சென்னை பல்கலைக்கழகம் திகழ்கிறது.

4.1.4. சென்னை பல்கலைக்கழகம் “சமூக வளர்ச்சிக் கல்விக்கான டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் நூற்றாண்டு மையத்தினை” மாண்புமிகு தமிழ்நாடு வேந்தரின் ஒப்புதலைக் கொண்டு நிறுவியுள்ளது. இதற்காக ரூ.5 கோடியை அரசு, சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் 160-ஆவது வைரவிழா ஆண்டின் கொண்டாட்டத்தை போற்றும் விதமாக வழங்கியுள்ளது. எல்லோருக்கும் உயர்கல்வியை வழங்கும் நோக்கத்தோடு 1981 ஆம் ஆண்டு தொலைதூர கல்வி முறையை சென்னை பல்கலைக்கழகம் தொடங்கியது. சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் தொலைதூரக் கல்வித் துறையில் தற்போது 15 இளங்கலை பட்டப்படிப்புகள், 15 முதுகலை பட்டப்படிப்புகள், 22 பட்டயப்படிப்புகள்/முதுகலைபட்டயப்படிப்புகள், 8 சான்றிதழ் படிப்புகளை வழங்கி வருகிறது. அனைத்து பட்டப்படிப்புகளும் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் தொலைதூரக்கல்வி குழுமத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இதுமட்டுமல்லாமல் எம்.எஸ்.ஸி (தகவல் தொழில்நுட்பம்) மற்றும் பி.பி.ஏ. பட்டப்படிப்புகளையும் ஆப்பிரிக்க மாணாக்கர்களுக்கு மின்னணு இணையதளம்மூலம் பான் ஆப்ரிக்கன் திட்டம்மூலம் நடத்தி வருகிறது.

4.1.5. சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் முதுகலை பட்டப்படிப்புக்கான மாணாக்கர் சேர்க்கையின் எண்ணிக்கையானது 2,856 ஆகும் (ஆண்-1,183, பெண்-1,673). ஆய்வியல் நிறைஞர் (M.Phil) பட்டப்படிப்புக்கான மாணாக்கர் சேர்க்கையின் எண்ணிக்கையானது 200 ஆகும் (ஆண்-63, பெண்-137). முனைவர் (Ph.D) பட்டப்படிப்புக்கான மாணாக்கர் பதிவு எண்ணிக்கையானது 415 ஆகும் (ஆண்-183, பெண்-232).

4.1.6. சென்னை பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து இரண்டு உறுப்பு கல்லூரிகள் திருவொற்றியூர் மற்றும் நெமிலியில் செயல்படுகின்றன. இங்குள்ள மாணாக்கர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 3,834. தொலைதூரக் கல்வி திட்டத்தில் 85,069 மாணாக்கர்கள் பயின்று வருகின்றனர் (ஆண்-43,514, பெண்-41,549 மற்றும் திருநங்கை-6).



2019 ஜூலை 2]

4.1.7. சென்னை பல்கலைக்கழகம் தற்போது 12 புதிய மையங்களை தொடங்கியதோடு, 6 புதிய துறைகளாக மகளிர் கல்வி, சமூகசேவை, இணையதள அமைப்புகள், செய்தித் தொடர்பு, தொழில்நுட்பம், மூலக்கூறு அறிவியல், உயிர் தகவலியல் மற்றும் உளவியல் ஆலோசனை ஆகியவற்றை நிறுவியுள்ளது. மேலும் நவீன வகுப்பறைகள், வேற்றுமொழிக் கூடங்கள் திறமை மற்றும் தொழில்நுட்ப மையம் ஆகியவற்றையும், பாடத்திட்ட வளர்ச்சிக்கூடம் ஒன்றையும் நிறுவியுள்ளது. இவை தவிர பன்முக மாதிரி பொருள் உற்பத்தி மையம் ஒன்றை மாற்று திறனாளிகளுக்கும், உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு விவேகானந்தர் மையத்தையும், நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய ஆய்வகத்துடன் முதகலை பட்டப்படிப்பு மையத்தையும், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கல்வி மேம்பாட்டு எழுத்து மையத்தையும், பல்கலைக்கழக வணிக கூட்டிணைவு மையத்தையும், தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் அடைகாக்கும் மையம் ஆகியவற்றை பல்கலைக்கழகம் அமைத்துள்ளது. மாணாக்கர்கள் பயன்பெற ஒற்றைச் சாளர திட்டத்தை தொலைதூரக் கல்வியில் இப்பல்கலைக்கழகம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. மேலும் கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழகத்திற்கான இலவச கல்வித் திட்டம், படிக்கும் போது பொருளீட்டும் திட்டம் (EWYL), மாணவர்கள் காப்பீட்டுத் திட்டம், பார்வையற்றவர்களுக்கு பேசும் நூலகம், விரிவுப்படுத்தப்பட்ட விளையாட்டு வசதிகள் மற்றும் மாணாக்கர்களின் தேவைகளான இணையதள சேவைகள் மற்றும் Wi-fi வசதிகள் ஆகியவை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும், பல்கலைக்கழக மாணாக்கர் சேர்க்கை 2016-2017 முதல் இணையதளம் வழியாக நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

4.1.8. சென்னை பல்கலைக்கழகம் சூரியஒளி சக்தி அமைப்பை அனைத்து புதிய கட்டடங்களிலும் பொருத்தியுள்ளது. அதன் ஒரு பகுதியாக “சூரியஒளி சக்தி” தெருவிளக்குகள் சேப்பாக்கம் மற்றும் கிண்டி பெண்கள் விடுதியில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

4.1.9. கடந்த மூன்று வருட காலங்களில் சென்னை பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு அயல்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து செயல்பட 16 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

4.1.10. ரூசா (RUSA) 2.0 என்ற திட்டத்தின்கீழ் சென்னை பல்கலைக்கழகம் ரூ.50 கோடி நிதி உதவி பெற

[2019 ஜூலை 2]

மத்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் (MHRD) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகம் “தொழில் முனைவோர் மற்றும் வாழ்க்கை தொழில் மையத்தை” இத்திட்டத்தின்கீழ் தொடங்கியது.

4.1.11. பல்கலைக்கழகமானது முனைவர் (Ph.D) ஆய்வறிக்கைகளை “ஷோத் கங்கா” என்கின்ற மின்னணு வைப்பில் பதிவேற்றம் செய்வதில், 388 பல்கலைக்கழகங்களில் சென்னை பல்கலைக்கழகம் 7 ஆவது இடத்தில் உள்ளது. இந்த மின்னணுவைப்பு (inflibnet) என்பது பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின்னுடையது. பல்கலைக்கழகம் இதுவரை 5,787 ஆய்வறிக்கைகளை பதிவேற்றம் செய்துள்ளது.

4.1.12. இப்பல்கலைக்கழகம் 30,257 பட்டப்படிப்பு சான்றிதழ் படிவங்களை “தேசிய கல்விசார் வைப்பு (NAD)” என்ற அமைப்பில் பதிவேற்றம் செய்துள்ளது.

4.1.13. சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் சேப்பாக்கம் வளாகத்தில் ரூ.3 கோடி மதிப்பீட்டில் அறிவியல் சார்ந்த விளையாட்டு வசதிகளுடன் கூடிய கட்டடம் கட்டுவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்காக ரூ.2.40 கோடி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 4.2. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்

4.2.1. 1929 ஆம் ஆண்டில் துவங்கப்பட்ட அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகமானது ஒருமை வகை, பல்துறை உறைவிடப் பல்கலைக்கழகமாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகச் சட்டம் 2013-இன்படி இப்பல்கலைக்கழகம் மாநில அரசின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு முறையாக நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகிறது. தேசிய தர நிர்ணயம் மற்றும் மதிப்பீட்டுக்குழு (NAAC), 2014 ஆம் ஆண்டு தரமதிப்பீடு செய்து, இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு ‘A’ Grade தரநிலை வழங்கியுள்ளது. இத்தரநிலையை உயர்த்துவதற்கு 2019 ஆம் ஆண்டில் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

4.2.2. இப்பல்கலைக்கழகம் நேரடிக்கல்வி முறையில் கலை, அறிவியல், கடல்சார் அறிவியல், இந்திய மொழிகள், கல்வியியல், நுண்கலை, பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், வேளாண்மை, மருத்துவம் மற்றும் பல் மருத்துவம் ஆகிய புலங்களில் உள்ள 52 துறைகள்மூலம் முனைவர் படிப்பு, ஆராய்ச்சி படிப்பு, முதுகலை,

2019 ஜூலை 2]

இளங்கலை பட்டம், பட்டயம் மற்றும் சான்றிதழ் படிப்புகளை வழங்கி வருகிறது. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தில் 2,532 ஆசிரியர்கள் பணிபுரிந்து வருகின்றனர். இவர்களில் 1,133 உபரி ஆசிரியர்கள் மூன்றாண்டு கால ஒப்பந்த அடிப்படையில் அரசுக் கல்லூரிகள் மற்றும் மாநில பல்கலைக்கழகங்களில் ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

4.2.3. 2018-2029ஆம் கல்வியாண்டில் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 1,99,556 மாணாக்கர்கள் பயின்று வருகின்றனர். இவர்களில் 17,329 மாணாக்கர்கள் நேரடிக்கல்வி முறையிலும், 1,82,227 மாணாக்கர்கள் தொலைதூரக்கல்வி முறையிலும் பயின்று வருகின்றனர்.

4.2.4. தேசிய நிறுவனங்களுக்கான தரவரிசை கட்டமைப்பின் (National Institute Ranking Framework) 2017 ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப்படி, இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருந்தாக்கியல் துறையானது (Pharmacy) தேசிய அளவில் 13ஆம் இடத்தையும், மாநில அளவில் 2 ஆம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளது. மேலும், 2018 ஆம் ஆண்டில் தேசிய அளவில் 20 ஆவது இடத்தையும் மாநில அளவில் 2 ஆம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

4.2.5. தேசிய கல்வி நிறுவனங்களுக்கான தரவரிசை கட்டமைப்பின் (National Institute Ranking Framework) 2019 ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப்படி அனைத்துப் பிரிவிலும் மற்றும் பல்கலைக்கழகப் பிரிவிலும் 101-150 என்ற தரவரிசையில் இப்பல்கலைக்கழகம் இடம் பெற்றுள்ளது. மருத்துவப் பிரிவில் 24 ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

4.2.6. நெதர்லாந்து லெய்டன் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள CWTS லெய்டன் தர நிறுவனம், பல்கலைக்கழகங்களில் அறிவியலின் தாக்கம் குறித்தும், அறிவியலின் செயல்பாடு தொடர்பான பல்கலைக்கழகங்களுக்கு இடையேயான ஈடுபாடு குறித்தும் தரவரிசைப் பட்டியல் வெளியிட்டு வருகிறது. இந்நிறுவனத்தின் 2018 ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப் பட்டியலில், அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் வெளியிட்டுள்ள ஆய்வுக் கட்டுரைகள் அடிப்படையில் 20-ஆவது இடத்தையும் ஒட்டுமொத்த ஆய்வு கட்டுரை வெளியீடுகளின் விகிதாச்சார அடிப்படையில் 4-ஆவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

4.2.7. MDRA-இந்தியா டுடே வெளியிட்டுள்ள 2018 ஆம் ஆண்டு தரவரிசை பட்டியலில் அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் 13-ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

[2019 ஜூலை 2]

4.2.8. தி டைம்ஸ் உயர்கல்வி உலக பல்கலைக்கழக 2019 ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப் பட்டியலில், அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் வாழ்க்கை அறிவியல், மருத்துவம் மற்றும் சுகாதார பிரிவு என்ற வகைப்பாட்டில் 501-600 தர வரிசையில் உள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் உடற்கல்வி அறிவியல் என்ற வகைப்பாட்டில் 800+ என்ற தர வரிசையில் இடம் பெற்றுள்ளது.

4.2.9. QS உலக பல்கலைக்கழக தரவரிசையில் 2019 ஆம் ஆண்டில் அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் ஆசியாவில் 291-300 என்ற தர வரிசையிலும், பிரிக்ஸ் தர வரிசையில் 174-ஆவது இடத்தையும், தேசிய தர வரிசையில் 43ஆவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

4.2.10. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் உளவியல் துறையால் நடத்தப்பட்ட சர்வதேச கருத்தரங்கில், மருத்துவ உளவியலின் போக்கு (Trends in Clinical Psychology) என்ற தலைப்பில் இங்கிலாந்து நாட்டின் லீசெஸ்டர் பல்கலைக்கழக, உளவியல் பேராசிரியர் திரு. மைக்கேல் வேங் சிறப்பு சொற்பொழிவினை 2018 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 14 மற்றும் 15 ஆகிய நாட்களில் நிகழ்த்தினார்.

4.2.11. ஊரக வளர்ச்சி மையம்மூலம் 2 முதுகலை மற்றும் 3 ஆராய்ச்சி பாடப்பிரிவுகள் 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் தொடங்கப்பட்டு உள்ளன. மேலும், தொலைதூரக் கல்வி முறையில், 9 புதிய பாடப்பிரிவுகள் 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

4.2.12. இப்பல்கலைக்கழகம், அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுவும் வழங்கிய ரூ.6,45,000 நிதியுதவியைக் கொண்டு, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு தொடர்பான நவீன தொழில் நுட்பங்களுக்கான இரண்டு வார திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியை வழங்கியது.

4.2.13. ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பிரிவானது, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையமாக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிதி பெறும் திட்டங்கள், ஆலோசனை, சோதனை மற்றும் காப்புரிமை, அறிவுசார் சொத்துரிமை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவது இம்மையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

4.2.14. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2019 மார்ச் மாதத்தில் வேலைவாய்ப்பு முகாம் நடத்தப்பட்டது. இதில் 55 நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன. இம்முகாம்மூலம் 1,596 மாணாக்கர்கள் பணி நியமன



2019 ஜூலை 2]

உத்தரவுகளைப் பெற்றனர். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் திறன் மேம்பாட்டு மையம், பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் நிதியுதவி மற்றும் ஒப்புதலுடன் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் 30 மாணாக்கர்கள் என்ற எண்ணிக்கையில், விமான நிலைய செயல்பாடுகள் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு தொடர்பான இரண்டு புதிய இளங்கலை தொழிற்கல்வி பாடப்பிரிவுகளை 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் வழங்கி வருகிறது.

4.2.15. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம், அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுமத்தின் பயன்பாட்டு மையத்தின் அமைப்பான தேசிய வேலைவாய்ப்பு மேம்பாட்டு இயக்கத்தால் (NEEM) மாநில அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரே பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இதன்மூலம் அனைத்து பொறியியல் மாணாக்கர்களுக்கும் உள்ளுறைப் பயிற்சி மற்றும் தொழில் துறை வல்லுநர்களுக்கான பயிற்சியும் வழங்குவதற்கான அங்கீகாரத்தை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.

### 4.3. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்

4.3.1. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் இரண்டாவது மாநில பல்கலைக்கழகமாக 1965 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகம் மாநில மற்றும் தேசிய மேம்பாட்டிற்கு உலக தரத்திலான உயர்கல்வியை வழங்குவதில் அதிக பங்காற்றும் ஒரு முன்மாதிரி கல்வி நிறுவனமாகும். இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 20 புலங்களின் கீழ் 77 துறைகள் இயங்கி வருகின்றன. மேலும் 90 இணைவு பெற்ற கல்லூரிகளும், 4 மாலைநேரக் கல்லூரிகளும், 4 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகளும் மற்றும் மதுரை, தேனி, விருதுநகர் மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகிய 4 மாவட்டங்களில் பல்கலைக்கழகத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 11 கல்வி நிறுவனங்களும் ஒரு இலட்சத்து ஐம்பதாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட மாணாக்கர்களுடன் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் தொலைதூரக் கல்வி இயக்கம்மூலம் 27,477 மாணாக்கர்கள் கல்வி பயின்று வருகின்றனர்.

4.3.2. 2006 ஆம் ஆண்டு பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு (UGC) மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு “ஆற்றல்சார் பல்கலைக்கழகம்” என்ற தகுதியினை வழங்கியது. நாட்டிலேயே ஆற்றல்சார் என்ற தகுதியினை பெற்ற இளம் பல்கலைக்கழகமாக மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் திகழ்கிறது. இப்பல்கலைக்கழகம்

[2019 ஜூலை 2]

2016 ஆம் ஆண்டு பொன்விழா ஆண்டை நிறைவு செய்துள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள் மதிப்பு மிக்க பல விருதுகளைப் பெற்றுள்ளனர். அவ்வகையில், சாந்தி சொரூப் பட்நாகர் விருதினை 4 நபர்களும், தேசிய அறிவியல் கழக விருதினை 8 நபர்களும், தேசிய அறிவியல் கல்விக் கழக விருதினை 8 நபர்களும், இந்திய அறிவியல் கழக விருதினை 11 நபர்களும், உலக அறிவியல் கழக விருதினை 2 நபர்களும், மூத்த ஸ்பலஞ்ஜனி விருதினை 1 நபரும், தமிழக அறிவியல் அறிஞர் விருதினை 16 நபர்களும் பெற்றுள்ளனர். பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவினால் வழங்கப்படும் அடிப்படை அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர் விருது 4 பேராசிரியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழக வளாகம் முழுவதும் கம்பியில்லாத் தகவல் பரிமாற்ற வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.3.3. கற்றல்-கற்பித்தல் செயல்முறைகளை உலகளாவிய வெளிப்பாட்டுடன் வழங்க ரூசா நிதியுதவியின்கீழ் பல்கலைக்கழகத்தின் 20 புலங்களில் உள்ள 82 பழைய வகுப்பறைகள், தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வசதி கொண்ட சிறப்பு வகுப்பறைகளாக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

4.3.4. மரபியல், புற்றுநோய் மரபியல், தாவர மரபியல் மாற்றம், பசுமை வேதியியல், நானோ டெக்னாலஜி ஆகியவை மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள குறிப்பிடத்தக்க மேம்பாட்டு மையங்களாகத் திகழ்கின்றன. இந்திய அரசின் PURSE(DST), IPLS/BUILDER(DBT), NRCBS(UGC) மற்றும் UOE (DBT) ஆகிய அமைப்புகளின் பேராய்வுத் திட்டங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் செயல்படுத்தியுள்ளது. பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் அதிகாரம் பெற்ற குழு ஒன்று பல்கலைக்கழகத்தின் NRCBS மையத்தின் சிறந்த செயல்திறனைப் பாராட்டியுள்ளது.

4.3.5. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு மற்றும் இதர முகமைகளிடமிருந்து 67 ஆய்வுத் திட்டங்களுக்காக ரூ.5.58 கோடியை பெற்றுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டில் ரூ.6.91 கோடி ரூசா அமைப்பின் நிதியுதவியோடு மின்னாளுகை, குறைந்த கட்டண வசதியில் பல்கலைக்கழக பல்நோக்கு மருத்துவமனையை மேம்படுத்துதல், மழைநீர் சேகரிப்பு வசதி, நவீன வசதிகளுடன் கூடிய விடுதி சமையலறைகள், நவீன உடற்பயிற்சி மையம் ஆகியவை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2019 ஜூலை 2]

4.3.6. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் 20 மாநில மற்றும் சர்வதேச பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களைச் செய்துள்ளது. இதன்மூலம் ஆசிரியர் மற்றும் மாணவர் பரிமாற்றம், ஆசிரியர் மாணவர்களுக்கான குறுகிய கால பயிற்சி அளித்தல், கூட்டாக கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல் ஆகியன மேற்கொள்ளப்படும்.

4.3.7. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் முதன் முறையாக பொது மக்களும் மற்றும் அந்தந்த துறைசார்ந்த பணியாளர்களும் பயன்பெறும் வகையில் M.B.A. காவல் மேலாண்மையியல் படிப்பு மற்றும் M.Sc. குற்றவியல், நீதி மற்றும் பாதிப்பு என்ற இரண்டு புதிய பட்டப் படிப்புகள் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககத்தின்மூலம் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் செயல்படுகின்ற நான்கு உறுப்புக் கல்லூரிகளில் பயிலும் கிராமப்புற மாணவர்களை இந்திய ஆட்சிப் பணித் தேர்வுகளை எழுத ஊக்குவிக்கும் வகையில், அக்கல்லூரிகளில் இந்திய ஆட்சிப் பணி படிப்பு வட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

4.3.8. பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாற்றுத் திறனாளி மாணாக்கர்களுக்கு உதவ, உதவி மையம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கல்லூரிகளில் உள்ள இவ்வமைப்பால் உருவாக்கப்பட்ட குழுவினமூலம் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்குத் தேவையான உதவிகளை செய்வதோடு, அவர்களுக்கான உரிமைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. “கிராமத்தை நோக்கி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கல்லூரிகள்” என்னும் திட்டத்தினைப் பின்பற்றி, மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் அதன் ஆளுகைக்குட்பட்ட பகுதிகளில் மாபெரும் திட்டமாக 10 இலட்சம் மரக்கன்றுகளை நடவு செய்துள்ளது. அவற்றுள் 1 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் பல்கலைக்கழக வளாகத்திலும், 9 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் இணைவுக் கல்லூரிப் பகுதிகளிலும், 421 தத்தெடுத்த கிராமங்களிலும் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.3.9. திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு மற்றும் நீர் மறுசுழற்சி அமைப்பு ஆகியவற்றின் கட்டுமானம் நிறைவுறும் நிலையில் உள்ளன. பல்கலைக்கழகத்தின் 51-ஆவது பட்டமளிப்பு விழாவின் போது (29-1-2018) மாண்புமிகு ஆளுநர் / வேந்தர் அவர்களால் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் இரண்டாயிரம் வேப்ப

[2019 ஜூலை 2]

மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டு 'வேப்பங்காடு' உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் 1 MW திறன்கொண்ட சூரியத் தகடுகளை நிறுவுவதற்காக இந்திய நவரத்ன நிறுவனமான கிராமப்புற மின்மாற்றி நிறுவனம் (REC), CSR திட்டத்தின்கீழ் ரூ.7.25 கோடி வழங்க உறுதியளித்துள்ளது.

4.3.10. தமிழ்நாட்டில் கலை மற்றும் கலாச்சார மரபுகளைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தோடு இப்பல்கலைக்கழகத்தில் "மரபுவழிக் கூட்டமைப்பை" உருவாக்க மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக் குழு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தின் 13 பேராசிரியர்கள் அமெரிக்கா, இத்தாலி, ஸ்பெயின், கிரீஸ் போன்ற உலக நாடுகளுக்குச் சென்று உலகளாவிய கருத்தரங்குகளில் பங்கேற்று ஆய்வுக் கருத்துகளை பகிர்ந்து கொண்டனர். மேலும் பல்வேறு நாடுகளிலிருந்து 64 சிறந்த பேராசிரியர்களும், விஞ்ஞானிகளும் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை புரிந்து அரிய கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்.

4.3.11. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் நாட்டிலுள்ள 26 பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றாக மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தினால் (MHRD) தேசியக்கல்வி வைப்புத் திட்டத்தினை (NAD) நடத்திட இனங்காணப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தினால் 2,55,503 சான்றிதழ்கள் இந்த வலைதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.3.12. ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தர மேம்பாட்டிற்காக மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ரூ.சா - II திட்டத்தில் ரூ.53.50 கோடி மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

4.3.13. 2017 ஆம் ஆண்டு மார்ச் முதல் டிசம்பர் வரை 696 முதுகலை மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்கள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.5.09 கோடி கல்வி உதவித்தொகையாகவும், ஆராய்ச்சி உதவித்தொகையாகவும், மேலும் அரசு ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறையால் வழங்கப்படும் பட்டமேற்படிப்பு உதவித்தொகை மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவித்தொகை ரூ.61.72 இலட்சம், 548 மாணாக்கர்களுக்கு 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.



2019 ஜூலை 2]

#### 4.4. அண்ணா பல்கலைக்கழகம்

4.4.1. அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 1978 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 4 ஆம் தேதி சென்னையில் கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி, அழகப்பா தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கட்டடக்கலை மற்றும் திட்டமிடுதல் பள்ளி மற்றும் சென்னை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி ஆகிய நான்கு பிரபலமான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து ஒருமைவகை பல்கலைக்கழகமாக அமைக்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகம் இந்தியாவிலேயே தனிப்பெரும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகமாகவும், இந்நாட்டிலுள்ள தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களுக்கு தொடர்ந்து ஒரு தலைமை இடமாகவும் இருந்து வருகிறது. இப்பொழுது மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து பொறியியல் கல்லூரிகளையும் தன் கீழ் கொண்ட ஒரு இணைவு வகை பல்கலைக்கழகமாக உள்ளது.

4.4.2. இப்பல்கலைக்கழகம் 4 துறைகளையும் (CEG, ACT, SAP & MIT), 13 உறுப்பு கல்லூரிகளையும் மற்றும் திருநெல்வேலி, மதுரை, கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள 3 மண்டல வளாகங்களையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. 565 அரசு, அரசு உதவிபெறும் மற்றும் சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைவுபெற்றுள்ளன. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில், பல்கலைக்கழக துறைகள்மூலமாக 29 இளநிலை மற்றும் 79 முதுநிலை பாடப்பிரிவுகளில் 16,137 மாணாக்கர்கள் (9,355 மாணவர்கள் மற்றும் 6,782 மாணவிகள்) பயின்று வருகின்றனர். தொலைதூர கல்வி வழியில் முதுநிலை பாடப்பிரிவுகளில் 1,268 மாணவர்களும் 1,180 மாணவிகளும் சேர்ந்துள்ளனர். அண்ணா பல்கலைக்கழகம் முனைவர் பட்டம் பயிலும் 13,866 மாணாக்கர்களை (8,458 மாணவர்கள் மற்றும் 5,408 மாணவிகள்) கொண்டுள்ளதற்கு பெருமை கொள்கிறது.

4.4.3. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்திற்கு தேசிய தர மதிப்பீட்டு குழுவின்ரால் (NAAC) நான்குபள்ளி அளவில், 3.46 என்ற CGPA புள்ளிகள் வழங்கப்பட்டு, செப்டம்பர் 24, 2014 முதல் 5 ஆண்டுகளுக்கு 'A' தரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. செப்டம்பர் 2019 முதல் அடுத்து 5 ஆண்டுகளுக்கான NAAC அங்கீகாரம் பெற தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

4.4.4. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான QS- BRICS-ன் (Quacquarelli Symonds) பல்கலைக்கழக தரவரிசைப்

[2019 ஜூலை 2]

பட்டியலின்படி 87-ஆவது இடத்தினை பெற்றுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களால் வெளியிடப்பட்ட ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை அடிப்படையாகப் கொண்டு 'h' குறியீடு மேற்கோள் காட்டுதலில் நாட்டிலேயே 2 ஆம் இடத்தில் உள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் 146 கண்டுபிடிப்புகளுக்கு காப்புரிமை பெற பதிவு செய்துள்ளது. அவற்றில் 26-க்கு தேசிய காப்புரிமையும், 10-க்கு சர்வதேச காப்புரிமையும் பெற்றுள்ளது. தேசிய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் தேசிய நிறுவன தரவரிசை கட்டமைப்பு (NIRF) 2019-இன்படி, அண்ணா பல்கலைக்கழகம், பல்கலைக்கழகங்களின் தர வரிசைப் பட்டியலில் 7-ஆவது இடத்தினையும், கட்டடக் கலையில் 12-ஆவது இடத்தினையும், பொறியியல் நிறுவனங்களில் 9-ஆவது இடத்தினையும், அனைத்து வகை பிரிவில் 14-ஆவது இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது.

4.4.5. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் நடத்தப்படும் அனைத்து இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பட்டப் பாடப்பிரிவுகளுக்கும் அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுமத்தின் (AICTE) ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் அனைத்து முதுநிலை பட்டப்படிப்பு மாணாக்கர்களும் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் GATE உதவித்தொகை பெற முடியும்.

4.4.6. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி மற்றும் ஊடக ஆராய்ச்சி மையமானது (EMMRC), இந்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் SWAYAM திட்டத்தின்கீழ் “திறம்பட சக்தியினை பயன்படுத்துதல் மற்றும் நிலையான கட்டடக்கலைக்காக” முதல் MOOC நிகழ்வினை பல்கலைக்கழகத்தில் தொடங்கியுள்ளது. மேலும், இம்மையம் அதிகளவிலான E-TV நிகழ்ச்சிகளை தயாரித்து சாதனை படைத்துள்ளது. மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் SWAYAM PRABHA திட்டத்தின்கீழ் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி மற்றும் ஊடக ஆராய்ச்சி மையத்திற்கு “நேரடியாக வீடுகளுக்கு தொலைக்காட்சி அலைவரிசை-10 (DTH)” வழங்க அனுமதியளித்துள்ளது. இத்தொலைக்காட்சி 14 இளநிலை பாடப்பிரிவுகள் மற்றும் 5 முதுநிலை பாடப்பிரிவுகளை உள்ளடக்கிய பயன்பாட்டு அறிவியலில் தரமான கல்வி நிகழ்ச்சிகளை கால இடைவெளியின்றி (24 x 7) வழங்கி வருகிறது.

4.4.7. மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறைக்கான விஸ்வேஸ்வரய்யா முனைவர் பட்ட ஆராய்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் 5 வருடங்களுக்கான (2019-2024) “இளநிலை ஆசிரியர்

2019 ஜூலை 2]

ஆராய்ச்சி உதவி திட்டம்” என்ற மேன்மைமிகு விருது அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் 5 ஆசிரியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்திய அரசு நிதியுதவி வழங்கும் திட்டமான “உன்னத பாரத் அபியான்” திட்டத்தின்கீழ் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 15 கிராமங்களை தத்தெடுத்துள்ளது (கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி - 12, அழகப்பா தொழில்நுட்பக் கல்லூரி - 1, கட்டடக்கலை மற்றும் திட்டமிடுதல் பள்ளி - 1, சென்னை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி - 1).

4.4.8.மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை உதவியுடன் நடைபெறும் திட்டமான “தென்மண்டல சூரியசக்தி மையம்” திட்டத்தின்கீழ் அண்ணா பல்கலைக்கழகமும், சென்னை, இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனமும் இணைந்து “இந்திய சூரிய சக்தி ஆற்றல் மையம்” அமைப்பதற்காக மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறை (DST), அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் படிக்க வளர்ச்சி மையத்திற்கு ரூ.175 கோடியினை மூலதனமாக வழங்கியுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சியின் பிரதான நோக்கம் சூரிய சக்தியின் வாயிலாக உப்பு நீரினை நன்னீராக்குதல் மற்றும் சூரிய சக்தியை எரிபொருளாக பயன்படுத்துவதாகும்.

4.4.9.அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் MIT வளாகத்தில் தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டிற்கான சிறப்பு மையம் (Centre of Excellence) ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும் அரசு உதவியுடன் இரண்டு தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் காஞ்சிபுரம், பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரி, விழுப்புரம், பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரி ஆகியவற்றில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இந்த அமைப்புகள் பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பு திட்டத்தின்கீழ் சீமென்ஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து அரசால் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த திறன் மேம்பாட்டு மையமானது, அக்டோபர் 10, 2018-இல் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கிவைக்கப்பட்டது.

4.4.10. அண்ணா பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தரமேம்பாடு ஆகியவற்றிற்கு RUSA - பகுதி 2.0 திட்டம் வாயிலாக ரூ.50 கோடி அரசால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் முதல் தவணையாக, ரூ.3 கோடி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. பட்டதாரிகள் தங்களது பட்டங்களை எண்ணிலக்க வடிவில் (Digital) பெற ஏதுவாக National Academic Depository உடன் ஒருங்கிணைக்க அண்ணா பல்கலைக்கழகம் ஒரு மும்முனை உடன்பாடு NSDL மற்றும் UGC உடன் செய்துகொண்டுள்ளது.



[2019 ஜூலை 2]

4.4.11. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் பெருங்கடல் மேலாண்மை நிறுவனத்தின் ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்கள் அடங்கிய 10 நபர்கள் கொண்ட குழுவானது, கஜா புயலால் ஏற்பட்ட பாதிப்புகள் பற்றி அறியவும், அதனால் பாதிக்கப்பட்ட கடலோர மக்களுக்கு உதவிபுரியும் நோக்கத்திலும் அமைக்கப்பட்டு, அக்குழுவானது கஜா புயல் கடலோர சுற்றுச் சூழலில் ஏற்படுத்திய விளைவுகள் குறித்த அறிக்கையை மார்ச் 2019 அன்று, இந்திய அரசாங்கத்தின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகத்திற்கு சமர்ப்பித்தது. அண்ணா பல்கலைக்கழக MIT வளாகத்திலுள்ள விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம், கஜா புயலால் பாதிப்பு அடைந்த மண்டல முகத்துவார பகுதிகளில் உள்நாட்டு ரீதியாக தயாரிக்கப்பட்ட ஆளில்லா வான்வெளி வாகனம்மூலம் ஆய்வு செய்து, புயலால் தென்னை மரங்களுக்கு ஏற்பட்ட பாதிப்பை 9.5% துல்லியமாக பதிவு செய்துள்ளது.

4.4.12. 2018 செப்டம்பர் மாதம் அண்ணா பல்கலைக்கழக MIT வளாகத்தில் இருந்து ஒரு குழுவானது ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச “UAV மருத்துவ எக்ஸ்பிரஸ் சவால்” போட்டியில் பங்கேற்று இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்தது.

- பெங்களூரில் நடைபெற்ற Drone Olympic போட்டியில் DAKSHA குழு கலந்து கொண்டு 3 பரிசுகளை வென்றது.
- ஏர் கம்மோடர் மெகர் சிங் அவர்களுக்கு, மரியாதை செலுத்தும் வண்ணம் இந்திய விமானப்படையானது, தேடுதல் மற்றும் மீட்புக்கான செயல்களில் UAV-க்களை பயன்படுத்துவதன்மூலம் புதுமையான தீர்வுகளை கண்டுபிடிப்பதற்கான போட்டியை நடத்தி வருகிறது. DAKSHA குழுவானது, தேடுதல் மற்றும் காப்பாற்ற்தல் (SAR) திட்டத்தில் தனது செயல்பாட்டை திறம்பட முடித்ததன்மூலம் 2019-இல் நடக்க இருக்கும் மூன்றாவது கட்டத் தேர்வுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ஆளில்லா வான்வெளி வாகனத்தின் (UAV) தொழில்நுட்பத்தை விரிவுபடுத்த விண்வெளி துறையின் கீழுள்ள “வடகிழக்கு விண்வெளி பயன்பாட்டு மையத்துடன்” அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் CASR ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது. இதனால் UAV பயன்பாடு வடகிழக்கு பிராந்தியத்துக்கு பயன்படும்.



2019 ஜூலை 2]

4.4.13. 2018-2019 ஆம் ஆண்டு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் / நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டங்கள்

- அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் திருநெல்வேலி, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 3 மண்டல வளாகங்களில் ஒவ்வொரு வளாகத்திலும் 4 இளநிலை பொறியியல் பட்ட படிப்புகள், 720 மாணாக்கர்கள் பயன்பெறும் வகையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- மாநிலத்தில் உள்ள அரசு, அரசு உதவிபெறும் மற்றும் சுயநிதி பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்ப கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் ஆங்கில ஆசிரியர்களுக்கு ஆங்கிலம் கற்பிக்கும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்துவதற்கு ரூ.60 இலட்சம் நிதியை தமிழக அரசு வழங்கியுள்ளது.
- அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ.23.27 கோடியில் 39 நிதியுதவி பெறும் ஆராய்ச்சி திட்டங்களையும், ரூ.30.82 கோடி நிதியுதவி பெறும் 915 ஆலோசனை சேவைகளையும் மற்றும் ரூ.0.57 கோடிக்கு, 1,022 பரிசோதனை சேவைகளையும் செய்துள்ளது.
- மத்திய அரசின் “மத்திய நீர்வள ஆணையம்” உலகவங்கி வழங்கும் நிதியுதவி திட்டமான “அணை மறுவாழ்வு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்” கீழ் (DRIP) திறன் மேம்பாட்டுக்காக ரூ.4.10 கோடியினை வழங்கியுள்ளது.
- இந்திய அரசாங்கத்தின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறை, அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு கருவியியல் மேம்பாட்டுக்கான தேசிய மையத்திற்கு இரண்டாம் கட்டமாக ரூ.3.98 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மேலும் மனிதகுலத்திற்கு பயன்படும் வகையில் உறைபனி வாயிலாக கடல் உணவுகளை பாதுகாத்தல் என்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்காக நாகர்கோவிலில் இயங்கும் பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரிக்கு ரூ.1.38 கோடி நிதி வழங்கியுள்ளது.
- “ICT கருவிகள் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளை கொண்டு பல்வேறு பிரிவுகளில் பட்டதாரிகளுக்கு பயிற்சியளித்து, வேலை வாய்ப்பை உயர்த்துதல்” திட்டத்திற்காக, கோயம்புத்தூரில் உள்ள அண்ணா பல்கலைக்கழக

[2019 ஜூலை 2]

மண்டல வளாகத்திற்கு மத்திய மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் ரூ.162.18 இலட்சத்தை வழங்கியுள்ளது. மேலும் சென்னையில் உள்ள தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (EDII). திருச்சிராப்பள்ளி BIT வளாகத்தில் உள்ள பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரிக்கு குறைந்தது 8 நிறுவனங்களை தொடங்கவும், வணிக அடை காக்கும் மையத்தை அமைப்பதற்காக ரூ.2.5 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

- திருச்சி – BIT – வளாகத்தில் – திறன் – மேம்பாட்டிற்கான பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா (PMKVY) திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் பொருட்டு அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி குழுமம் ரூ.35 இலட்சத்தை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.
- அறிவியல் உபகரணங்கள் / பிற வசதிகளை பயனுள்ள வகையில் உபயோகப்படுத்த “அறிவியல் உபகரணங்களை பயன்படுத்தும் வலைத்தளம்” நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- பல்கலைக்கழகத்தின் தொலைதூர கல்வி மையம் முதுநிலை பட்டப் படிப்புகளை நடத்துவதற்கு அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. மேலும் இணைய வழி பாடப்பிரிவுகளை நடத்துவதற்காக ஒரு அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- SC/ST மாணவர்கள் தங்கும் விடுதி BIT வளாகத்தில் கட்டப்பட்டுள்ளது.

#### 4.5. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்

4.5.1. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், பிப்ரவரி 1982 ஆம் ஆண்டு 9 துறைகளுடன் நிறுவப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகமானது, தற்போது 13 புலங்களின்கீழ் 39 துறைகளைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இத்துறைகளின்மூலம் 54 முதுகலை பட்டப்படிப்புகளுடன் ஆய்வியல் நிறைஞர் மற்றும் ஆராய்ச்சி படிப்புகள் (M.Phil மற்றும் Ph.D) சிறப்பாக நடத்தப்பட்டு வருகிறது. 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் முதுகலை பட்டப்படிப்பில் 2,771 மாணாக்கர்களும், 107 ஆய்வியல் நிறைஞர்களும், 851 முனைவர் பட்ட ஆய்வாளர்களும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

4.5.2. இப்பல்கலைக்கழகமானது 123 இணைவுக் கல்லூரிகளைக் கொண்டுள்ளது. (அரசு கல்லூரிகள்-14, உறுப்புக் கல்லூரிகள்-3,

2019 ஜூலை 2]

அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள்-16 மற்றும் சுயநிதி கல்லூரிகள்-90). பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் 29 கல்லூரிகள் தன்னாட்சி உரிமையுடன் உள்ளன.

4.5.3. தற்போது இப்பல்கலைக்கழக துறைகளிலும், உறுப்பு கல்லூரிகளிலும் மற்றும் தொலைதூர கல்வி துறையிலும் இளங்கலை, முதுகலை பட்டப்படிப்பு, பட்டயப்படிப்பு, ஆராய்ச்சி படிப்புகளில் 1,11,804 மாணாக்கர்கள் (84,695 இளங்கலை மற்றும் முதுகலை பட்டப்படிப்பு மாணாக்கர்கள், 965 முனைவர் பட்ட ஆய்வாளர்கள், 702 ஆய்வியல் நிறைஞர்கள் மற்றும் 25,442 தொலைதூர கல்வி பயிலும் மாணாக்கர்கள்) பயின்று வருகிறார்கள்.

4.5.4. 2017-2018 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய அரசின் பட்டமேற்படிப்பு உதவித்தொகை திட்டத்தின்கீழ் 470 ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர் மற்றும் கிருஸ்துவ மதம் மாறிய ஆதி திராவிட மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். இதற்கு மத்திய அரசால் வழங்கப்பட்ட தொகை ரூ.63,78,967 ஆகும். மேலும், தமிழக அரசின் பட்டமேற்படிப்பு உதவித்தொகை திட்டத்தின்கீழ் 1,157 பிற்படுத்தப்பட்ட, மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் சீர்மரபின மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். இதற்கு அரசால் ரூ.65,19,385 ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.5.5. 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவிடமிருந்து ரூ.160.50 இலட்சம் நிதியுதவியும் மற்றும் இதர நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.563.15 இலட்சம் நிதியுதவியும் பெறப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவிடமிருந்து ரூ.138.33 இலட்சம் மற்றும் இதர நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.841.46 இலட்சம் நிதியுதவி பெறப்பட்டுள்ளது.

4.5.6. தேசிய தர நிர்ணய மற்றும் மதிப்பீட்டு குழுமத்தால் கடந்த மார்ச் 2016 அன்று மூன்றாவது முறையாக மறு மதிப்பீட்டின் மூலம் மீண்டும் 'A' தரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான கல்வி செயல்திறனை அடிப்படையாக கொண்ட, பல்கலைக்கழக தரவரிசையில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் இந்தியாவிலேயே 23-ஆவது இடத்தினையும், உலக அளவில் 1191-ஆவது இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக 2017 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவிலேயே 18-ஆவது இடத்தினையும், உலக அளவில் 1049-ஆவது இடத்தினையும் பெற்று உயர்ந்துள்ளது.

[2019 ஜூலை 2]

இந்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் தேசியதர நிர்ணயம் மற்றும் மதிப்பீட்டு குழுமத்தால் தேசிய அளவிலான தரவரிசைப் பட்டியலில் 14ஆவது இடத்தையும், மாநில அளவில் முதல் இடத்தையும் தற்போது பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது. மேலும் ஒட்டுமொத்த தரவரிசைப் பட்டியலில் 21-ஆவது இடத்தையும் பெற்று கடந்த மூன்று வருடங்களாக தரவரிசைப் பட்டியலில் தொடர்ந்து முதல் 30 இடங்களுக்குள் இப்பல்கலைக்கழகம் இடம் பெற்று வருகிறது.

4.5.7. மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின், எண்ணிலக்க நிதி கல்வியறிவுக்கான திட்டத்தினை சிறப்பாக நடத்தி, நமது நாட்டில் உள்ள 4,896 நிறுவனங்களில், தலை சிறந்த 20 நிறுவனங்களை தேர்ந்தெடுத்ததில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் தேசிய அளவில் இரண்டாவது இடத்தினை பெற்றுள்ளது. பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தின் இந்த சாதனைக்கு மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் மார்ச் 2017 அன்று, புது டெல்லியில் உள்ள விஞ்ஞான் பவனில் நடந்த தேசிய மாநாட்டில், விருது வழங்கப்பட்டது.

4.5.8. பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்திற்கு 2013-2018 ஆண்டுகளில் ஆராய்ச்சி கட்டுரை வெளியீட்டுக்கான உயர்தரமான 'h' குறியீடு (index) ஸ்கோபஸ் தரவு 45 புள்ளிகளுடன், 14,824 மேற்கோள்கள் (Citations) மற்றும் 2,532 வெளியீடுகளையும் கொண்டு, இவற்றிற்காக கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து கலை மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகங்களுக்குள் முதன்மை இடம் பெற்றுள்ளது.

4.5.9. பாரதியார் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் DRDO-BU-CLS மையமானது, மத்திய அரசின் பாதுகாப்பு அமைச்சகம், தமிழக அரசு மற்றும் பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டு முயற்சியால் ஒரு தன்னாட்சி ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக தொடங்கப்பட்டது. இம்மையமானது அடிப்படை கல்வி மற்றும் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி தொடர்பான உயர் பட்டப்படிப்பு பயிலுவதற்கு உதவுகிறது. பாதுகாப்பு, பொதுமக்கள் மற்றும் மனிதவள மேம்பாட்டுக்கான தொழில்நுட்பத்தை இம்மையம் ஒருங்கிணைக்கிறது. இம்மையம், மாண்புமிகு டாக்டர். ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் அவர்களால் சூன் 6, 2005 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது. 15 ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்காக ரூ.45.37 கோடி நிதி உதவி இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.



2019 ஜூலை 2]

4.5.10. மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் ரூசா (RUSA) பகுதி-I திட்டத்தின்கீழ் பல்கலைக்கழக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கு ரூ.20 கோடி நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் ரூசா (RUSA) பகுதி - II திட்டத்தின்கீழ் தரத்தினை உயர்த்திடவும், புதுமையான ஆராய்ச்சிக்கும் ரூ.50 கோடி நிதியுதவி அரசால் இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய அளவில் 16 பல்கலைக்கழகங்களுக்கு மட்டுமே இந்த மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பெறப்பட்ட நிதியிலிருந்து ரூ.15 கோடி மதிப்பீட்டில் தொழில்முனைவு, புதுமை மற்றும் தொழில்மையம் பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவுவதற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.5.11. பாரதியார் பல்கலைக்கழக உடற்கல்வித் துறையானது, ஆராய்ச்சி மற்றும் விளையாட்டு பயிற்சியின்மூலம் விளையாட்டு மற்றும் தடகள வீரர்களின் செயல்திறனை உயர்த்துவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. இப்பல்கலைக்கழகம் தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவிலான விளையாட்டு வீரர்களை ஒவ்வொரு வருடமும் உருவாக்குகிறது. தேசிய அளவிலான பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான தடகள போட்டியில் ஒவ்வொரு வருடமும் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் சார்பாக தோராயமாக 15 பதக்கங்கள் பெறப்படுகின்றன. இத்துறையின்மூலம், அகில இந்திய அளவில் வசதிகளை ஏற்படுத்தி, பதக்கங்கள் பெறும் வீரர்களை உருவாக்குவதற்கு இப்பல்கலைக்கழகம் முயற்சித்து வருகிறது.

## 4.6. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்

4.6.1. புரட்சிக் கவிஞர் பாவேந்தர் பாரதிதாசன் பெயரில் 1982ஆம் ஆண்டு பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் தொடங்கப்பட்டது. “புதியதோர் உலகம் செய்வோம்” என்ற இலட்சியத்தை கருத்தில் கொண்டு கற்பித்தல், கற்றல், ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றில் உன்னத நிலையை அடைதல் மற்றும் உயர்கல்விமூலம் அறிவை விரிவாக்கம் செய்தல் ஆகியவற்றில் பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் உறுதி கொண்டுள்ளது. 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் இந்திய அளவிலான NIRF தரவரிசையில் பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், பல்கலைக்கழக அளவில் 60-ஆவது இடத்தையும், அனைத்து நிறுவனங்கள் வரிசையில் 86வது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது. ஏப்ரல் 2019இல் தேசியத் தர மதிப்பீட்டுக் குழுவின் மூன்றாவது சுற்று மறுமதிப்பீட்டில் 3.32 தரப்புள்ளிகளுடன் A+ தரத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

[2019 ஜூலை 2]

4.6.2. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகத்தில் 16 புலங்கள், 37 துறைகள் மற்றும் 29 சிறப்புநிலை மையங்கள் ஆகியவற்றில் 100-க்கும் மேற்பட்ட பாடத்திட்டங்கள் பல்வேறு நிலைகளில் நடத்தப்படுகின்றன. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் 152 இணைவு பெற்ற கல்லூரிகளைக் கொண்டுள்ளது. (அரசு கல்லூரிகள்-25, அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்-19, சுயநிதிக் கல்லூரிகள்-88, உறுப்புக் கல்லூரிகள்-6, அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனம்-13, ஆசிரியர்களுக்கான நிறுவனம் -1).

4.6.3. அனைத்து வகுப்பறைகளும் அறிவுசார் திறன் மேம்பாட்டு வகுப்பறைகளாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. பல்கலைக்கழக நூலகம் திறன் மேம்பாட்டுப் பலகைகளின்மூலம் மேம்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. பல்கலைக்கழக மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு கற்கும் மேலாண்மைச் செயல்முறைகளுக்காக அலைபேசி செயலி வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.6.4. பல்கலைக்கழக மாணாக்கர்களிடமும் பொதுமக்களிடமும் படிக்கும் பழக்கத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் தோட்ட நூலகம் 25-3-2019 அன்று தொடங்கப்பட்டுள்ளது. பொது நூலகத்தில் குழந்தைகளுக்கான நூல்களுடன் கூடிய தனி இடமும், மின்-வளங்கள் மற்றும் விளையாட்டு உபகரண வசதியும் செய்யப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத் தகவலியல் மையம் மேம்படுத்தப்பட்டு, பல்கலைக்கழக தகவல் நிலையத்தில் கம்பிவழி இணையம் மற்றும் கம்பியில்லா இணைய வசதி, விடுதிகள், வகுப்பறைகள், துறைகள் உள்ளிட்ட பல்கலைக்கழக வளாகம் முழுவதும் சிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டு பெரிய அளவில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.6.5. 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் 11 துறைகள் UGC-SAP உதவியும், 9 துறைகள் DST-FIST உதவியும் பெற்றுள்ளன. 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் UGC CSIR, DST, DBT, DAE, DRDO, BRNS, ICSSR மற்றும் ICMR ஆகிய நிதி முகமைகளிலிருந்து 72 வகையான பெருந்திட்ட ஆய்வுகளுக்கு (மொத்தம் ரூ.18.08 கோடி) நிதி உதவி பெறப்பட்டுள்ளது. மாணாக்கர்கள் உலகளாவிய போட்டியை எதிர்கொள்ளும் பொருட்டு அனைத்துப் படிப்புகளிலும் உள்ள பாடத்திட்டங்கள் தற்போதைய வரையறைகள் மற்றும் கள ஆய்வுகளை உள்ளடக்கி மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அனைத்துத் துறைகளிலும் மாணாக்கர்களின் வேலை வாய்ப்புத் திறன்களை மேம்படுத்தும் வகையில் மதிப்புக் கூட்டுக் கல்வி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 2]

4.6.6. ரூசா (பகுதி-I) திட்டத்தில் 500 kWp ஊடாடும் சூரிய பி.வி. மின் ஆலை மற்றும் இரண்டு 50 kWp கூரைமேல் ஊடாடும் பி.வி. மின் ஆலை, பல்கலைப்பேரூர் வளாகத்திலும், காளாமலை வளாகத்திலும் நிறுவப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. ஆய்வு, புதுமை மற்றும் தரமேம்பாட்டிற்கு RUSA 2.0-இல் ரூ.50 கோடி நிதியுதவி பல்கலைக்கழகத்திற்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் ரூ.15 கோடி தொழில் முனைவோர், புதுமை மற்றும் தொழில் மையத்திற்காகவும், மீதமுள்ள ரூ.35 கோடி ஆய்வுத் திட்டங்களுக்காகவும் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.6.7. வணிக மேம்பாட்டு மையம் மூன்று வகையான சிறப்பு வாய்ந்த நிறுவனங்கள், குழுக்கள், மருத்துவமனைகளுடன் இணைந்து சான்றிதழ், பட்டயம் மற்றும் முதுநிலைப்பாட்த்திட்டங்களை வழங்கும் பொருட்டு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்டிருக்கிறது. 9 ஆசிரியர்கள் அயலகப் பல்கலைக்கழகங்களுடன் 10 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை, ஆராய்ச்சி வசதிகளைப் பரிமாறிக் கொள்ளும் வகையில் செய்துள்ளனர். திறன் மேம்பாட்டுத் தொழில் முனைவோர் நிறுவனமானது, திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சியளிக்க பல்வேறு நிறுவனங்களுடன் 26 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களைச் செய்துள்ளது. 8,000 அமெரிக்க டாலர் செலவில் ஒரு வார கால அளவு நிகழ்வுகளை 12 அறிவு செறிந்த வலைப்பின்னலுக்கான உலகளாவிய தொடக்க நிகழ்வுகள் (GIAN) மூலம், அயல்நாட்டுப் பேராசிரியர்களை அழைத்து நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள தமிழ்நாட்டிலுள்ள நான்கு பல்கலைக்கழகங்களுள், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகமும் ஒன்று.

4.6.8. பல ஆய்வுத் திட்டங்களின்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட கருவிகளை வைப்பதற்கும், பயன்படுத்துவதற்கும், பராமரிப்பதற்கும் பல்கலைக்கழக அறிவியல் கருவிகள் மையம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. பசுமையான கல்வி வளாகத்தை உருவாக்கிட, தூய்மை மற்றும் பசுமை இயக்கம் (CGI) 2018 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. எண்மத் திட்டம், RUSA 2.0-இன் ஒரு பகுதியாக பாரதிதாசன் தொழில்முனைவோர் மற்றும் தொழில் மையம், மாண்புமிகு பிரதம மந்திரி அவர்களால் 3-2-2019 அன்று கானொலிக் காட்சிமூலம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

4.6.9. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக, தொழில் மற்றும் ஆலோசனை மையத்தால் வேலை வாய்ப்பு முகாம் நடத்தப்பட்டது. அவ்வேலை வாய்ப்பு முகாமில் பங்கேற்ற 3,559 மாணாக்கர்களில்



[2019 ஜூலை 2]

1,292 மாணாக்கர்களுக்கு நேர்காணலுக்குப்பின் பணிநியமனக் கடிதங்கள் உடனடியாக வழங்கப்பட்டன. திறன் மேம்பாட்டுப் படிப்பிற்காக IECD உடன் இணைவு பெற்ற நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழக இணைவு பெற்ற கல்லூரிகள் மற்றும் IECD வளாகம் ஆகியவற்றில் 71,017 மாணாக்கர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். கல்வி உதவித் தொகையாக 326 ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியின மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.60,64,469 மற்றும் 395 பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பின மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.35,61,567 வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆய்வுப் பிரிவில் 379 ஆய்வாளர்கள் முனைவர் பட்ட ஆராய்ச்சி படிப்பிற்காக தங்களை பதிவு செய்துள்ளனர். 526 ஆய்வாளர்கள் வெற்றிகரமாக தங்கள் முனைவர் பட்ட ஆய்வுகளை முடித்து வரவிருக்கும் பட்டமளிப்பு விழாவில் பட்டம் பெறவுள்ளனர்.

#### 4.7. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்

4.7.1. தமிழ்நாட்டில் மகளிருக்கான முதல் பல்கலைக்கழகமாக நோபல் பரிசு பெற்ற துறவி அன்னை தெரசா அவர்களின் பெயரில் அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம் மார்ச் 24, 1984-இல் தமிழக அரசால், தமிழ்நாடு சட்டமன்ற சிறப்புச் சட்டம் 15-இன்கீழ் மாண்புமிகு புரட்சி தலைவர் முன்னாள் முதலமைச்சர் திரு. எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் அவர்களால் நிறுவப்பட்டது. உயர்கல்வியின்மூலம் சமுதாயத்தின் அனைத்து படிநிலைகளிலும் உள்ள மகளிரது வளர்ச்சி மற்றும் அதிகாரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இப்பல்கலைக்கழகம் இயங்கி வருகிறது. மகளிருக்காக, மகளிரால், மகளிரது கல்வியினை முன்னிறுத்திக் கற்பித்தல், ஆய்வு செய்தல், விரிவுபடுத்துதல் என்ற மூன்று நோக்கங்களின் அடிப்படையில் இயங்கும் தனித்தன்மைமிக்க மகளிர் பல்கலைக்கழகமாக இப்பல்கலைக்கழகம் திகழ்கிறது. இப்பல்கலைக்கழகம் 18 துறைகளுடன் சென்னை, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் ஆய்வு மற்றும் விரிவாக்க மையங்களுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் முனைவர் பட்டத்திற்கான 382 ஆராய்ச்சி மாணவியர்கள் பயின்று வருகிறார்கள். தனித்தன்மை வாய்ந்த இப்பல்கலைக்கழகத்துடன், 2002 ஆம் ஆண்டு முதல், தேனி மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் உள்ள மகளிர் கல்லூரிகள் இணைவு பெற்று, இணைவுவகை பல்கலைக்கழகமாக மாற்றப்பட்டது. தற்பொழுது இப்பல்கலைக்கழகத்தில், 3 அரசு கலைக்கல்லூரிகள், 2 அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள், 1 உறுப்புக் கல்லூரி மற்றும் 6 சுயநிதி



2019 ஜூலை 2]

கல்லூரிகள் என மொத்தம் 12 கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இதன் இணைவு கல்லூரிகளில் 20,209 மாணவிகள் பயின்று வருகின்றனர். தற்போது, பல்கலைக்கழகத்தின் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்ககத்தின் மூலம் 16 பாடத்திட்டங்களில் 3,297 மாணவியர்கள் பயின்று வருகின்றனர்.

4.7.2. இப்பல்கலைக்கழகம், தேசிய தர மதிப்பீட்டுக் குழுவின் மறு மதிப்பீட்டு ஆய்விற்குப்பட்டு 'B' தரத்தினை ஜனவரி 2015-இல் பெற்றுள்ளது. RUSA திட்டத்தின் (கட்டம்-1)-கீழ் பல்கலைக்கழகத்தின் மேம்பாட்டிற்காக ரூ.20 கோடி நிதியுதவி அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அந்நிதியின்மூலம், நூலகம், மகளிர் விடுதி, கணினி மையம், உணவுகம், கூடுதல் அறிவியல் ஆய்வுக் கூடங்கள், கருத்தரங்கு கூடம் ஆகிய கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன.

4.7.3. மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையானது, தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் வழியாக பல்கலைக்கழக உயிரிதொழில்நுட்பவியல் துறையின் "Identification, Barcoding of Palani hills Basidiomycetes fungi and mycosynthesis of biodegradable packaging material alternative to Styrofoam" என்ற திட்டத்திற்கு ரூ.1.06 கோடியை 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கியுள்ளது.

2019 ஆம் ஆண்டில், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது பல்கலைக்கழகத்தின் கணினி அறிவியல் துறைக்கு கணினி பணிநிலையங்கள் / பரிமாறிகள் (4), கணினி முனைகள் (20), LED காட்சி, ஒளிபடக்காட்டி, அங்க அடையாள அணுகல் மற்றும் அச்ச இயந்திரம் வாங்குதல் ஆகியவற்றிற்காக ரூ.35 இலட்சத்தை வழங்கியுள்ளது.

4.7.4. மத்திய அரசு திட்டமான UBA (Unnat Bharat Abiyan) திட்டம் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 5 கிராமங்கள் தத்தெடுக்கப்பட்டு, மாணவியர்கள் அக்கிராமத்தின் தொடக்கப்பள்ளிகள் மீது கவனம் செலுத்துவதுடன், கிராம பஞ்சாயத்துத் கூட்டங்களில் பங்கேற்று வருகிறார்கள். இதன் தொடர்ச்சியாக, காந்திய கல்வி மையம், விவேகானந்த கல்வி மையம், அடைகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற மையம் ஆகிய மையங்கள், கற்பித்தல், ஆய்வு மற்றும் விரிவாக்கத்தை மையப்படுத்தி பல விதமான செயற்பாடுகளை

[2019 ஜூலை 2]

நடத்தி வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு கல்லூரிகளில் இயங்கிவரும் நாட்டு நலப்பணி திட்டத்தின் வாயிலாக 27 கிராமங்கள் தத்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

4.7.5. ரூ.5 கோடி நிதி செலவில் சர்வதேச மகளிர் மற்றும் ஆசிரியர்களின் கல்வித் தரத்தை உயர்த்தும் பொருட்டு, “சர்வதேச தமிழ்நாடு காமன்வெல்த் அன்னை தெரசா மையம்”, கடந்த 2013 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து, இம்மையம், சென்னை பல்கலைக்கழகம் சர்வதேச பணியாளர் பரிமாற்ற மையம் - ஹஸ்ட் பல்கலைக்கழகம், உறூன், சீனா மற்றும் அமெரிக்கா ஐக்கிய நாட்டின் ஒக்லஹாமா ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.

4.7.6. உயிரி தொழில்நுட்பவியல் துறையும், தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றமும் இணைந்து, கொடைக்கானல் மலைப்பூண்டிற்கான புவியியல் குறியீட்டிற்கு விண்ணப்பித்திருந்தது. தற்போது கொடைக்கானல் மலைப்பூண்டிற்கு புவியியற்குறியீடு இந்திய அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. கல்விக்கான திட்டமிடல் மற்றும் சேர்க்கைக்கான தேசிய பல்கலைக்கழகம் (NUEPA), தமிழகத்திலுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கிய பள்ளிகளுக்கான திறன் மேம்பாட்டு திட்டத்தினை மேற்கொள்ள பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வித் துறையை முகமை நிறுவனமாக அங்கீகரித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் 4 நிகழ்ச்சிகள் 2017 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

4.7.7. பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவிடமிருந்து “சோதகங்கா” திட்டத்திற்காக ரூ.15,09,000 இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் 303 முனைவர் பட்ட ஆய்வேடுகள் கணினிமயமாக்கப்பட்டு பதிவேற்றப்பட்டுள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆசிரியர்கள், 12 தேசிய மற்றும் 9 சர்வதேச கருத்தரங்குகள் மற்றும் கூட்டங்களை 2018 ஆம் ஆண்டில் நடத்தியுள்ளனர். இப்பல்கலைக்கழகம் 17 தேசிய கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் 3 வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை 2018-2019-இல் மேற்கொண்டுள்ளது. ICSSR, DST, UGC, DAE, DST-SERB, CICT, CST-CURIE, UBA, Inspire Fellowship, IPR, MID-DAY MEAL மற்றும் TNSCST (மாணவர் திட்டம்) போன்ற நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.1.26 கோடி நிதி பெறப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 2]

4.7.8. கொடைக்கானலில் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின மாணவிகளுக்காக Tally மற்றும் Retail Management-க்கான வேலைவாய்ப்பு பயிற்சி வகுப்புகள் தாட்கோ (TAHDCO) மூலம் நடத்தப்பட்டது. இதன்மூலம், 6 மாணவியர்கள் காவல் துறையிலும், ஒரு மாணவி இரயில்வே துறையிலும் மற்றும் 50 மாணவிகள் பிற நிறுவனங்களிலும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

4.7.9. 12-ஆவது பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு திட்ட நிதியிலிருந்து ரூ.120 கோடியை பயன்படுத்தி உள்வினையாட்டு அரங்கம் கொடைக்கானலில் கட்டப்பட்டுள்ளது. மாநில பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான கபடி போட்டி, தடகள போட்டிகளில் இப்பல்கலைக்கழக மாணவிகள் தேசிய அளவில் வெற்றி பெற்று ரொக்கப்பரிசாக ரூ.90,000 மற்றும் 34 பதக்கங்களையும் பரிசாக பெற்றுள்ளனர். 2018-2019 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் கோப்பை கபடி போட்டியில் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு கல்லூரி மாணவிகள் (12 மாணவிகள்) ரொக்கப் பரிசாக ரூ.12,00,000 (தலா ரூ.1,00,000 வீதம்) பெற்றுள்ளனர்.

#### 4.8. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

4.8.1. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் மே மாதம் 9 ஆம் நாள் 1985 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசின் சிறப்புச் சட்டம்மூலம் மாநிலப் பல்கலைக்கழகமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் 4 புலங்கள், 39 துறைகள், 10 இயக்குநரகங்கள் / மையங்கள் மற்றும் 3 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் உள்ளன. மேலும், பல்கலைக்கழகத்தின் ஆளுகைக்குட்பட்ட சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில், 39 இணைப்புக் கல்லூரிகளும், 6 மாலை நேரக் கல்லூரிகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

4.8.2. பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் 198 பாடப்பிரிவுகளும், இணைப்புக் கல்லூரிகளில் 117 பாடப்பிரிவுகளும், தொலைநிலைக் கல்வியில் 66 பாடப்பிரிவுகளும் மற்றும் கூட்டிணைவு கல்வித் திட்டத்தின் வாயிலாக 100 பாடப்பிரிவுகளும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேம்பட்ட கல்வியினை உறுதி செய்யும் வகையில், பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைப்புக் கல்லூரிகளில் பருவமுறையில் அனைத்துப் பாடப்பிரிவுகளிலும் தொடர் உள் மதிப்பீடு முறையும் (CIA), விருப்பத்தின் அடிப்படையிலான பாடத்தெரிவு



[2019 ஜூலை 2]

முறையும் (CBCS) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. சுமார் 1.07 இலட்சம் மாணாக்கர்கள் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் துறைவாரியாகவும் மற்றும் தொலைநிலைக்கல்வி முறையிலும் உயர்கல்வி பயின்று வருகிறார்கள் (பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் 4,523 மாணாக்கர்களும், பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகள் வாயிலாக 48,675 மாணாக்கர்களும், தொலைநிலைக்கல்வி மற்றும் கூட்டிணைவு கல்வித் திட்டத்தின் வாயிலாக 53,561 மாணாக்கர்களும் பயின்று வருகிறார்கள்).

4.8.3. தமிழக அரசு பல்கலைக்கழகங்களில் முதல் பல்கலைக்கழகமாக, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் தேசிய தர நிர்ணயக் குழுவின் மூன்றாம் சுற்று தர மதிப்பீட்டில் A+ தகுதியினையும் (ஒட்டுமொத்த கூட்டுச் சராசரி புள்ளி 3.64/4), மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் தர மதிப்பீட்டில் முதல் தரத் தகுதியினையும் பெற்றுள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், QS 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தரமதிப்பீட்டில் QS ASIA தரவரிசையில் 216 ஆம் இடத்தினையும், QS BRICS தரவரிசையில் 104 ஆம் இடத்தினையும் மற்றும் QS இந்தியா தரவரிசையில் 20 ஆம் இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது சிறப்பிற்குரியதாகும். அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய தரப்பட்டியலில் (NIRF) பல்கலைக்கழகங்களுக்கான பிரிவில் 28 ஆம் இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது.

4.8.4. தேசியத் தர நிர்ணயக் குழுமத்தின் A+ தகுதி பெற்றுள்ளமையால், பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழுவால் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் முதல்தரப் பல்கலைக்கழகமாக (Category-I University) பிப்ரவரி 2018-இல் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் சார்பில் 2018 ஆம் ஆண்டு நடத்தப்பெற்ற தூய்மை வளாக தரப் பட்டியலில், இந்தியாவில் உள்ள அரசு கல்வி நிறுவனங்களிடையே அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 4 ஆம் இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது. அதே ஆண்டில் மத்திய அரசின் மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகம், அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரித் தகவலியல் துறையின் பாடத்திட்டத்தினை உலகத் தரத்திற்கு மேம்படுத்துவதற்காக இரண்டு அயல்நாட்டு பல்கலைக்கழக பேராசிரியர்களை அழைத்து, பாடத்திட்ட தர மேம்பாடு செய்வதற்கு அனுமதி அளித்துள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் மேலும் நான்கு புதிய



2019 ஜூலை 2]

துறைகளான, அழகப்பா கல்வி அறிவியல் நிறுவனம், மண்ணியல், கணக்கீட்டு இடப்பெயர்வியல் மற்றும் உயிரி மருத்துவ அறிவியல் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

4.8.5. மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் தேசிய உயர்கல்வித் (RUSA) திட்டத்தின்கீழ் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கு, முதல் நிலையில் ரூ.20 கோடி உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தலுக்காகப் பெறப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டு பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூ.1.5 கோடி தொகையில் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் பண்டிட் தீனதயாள் உபாத்தியாயா இருக்கை துவங்கப்பட்டுள்ளது.

4.8.6. இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் “பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவியற் செம்மை ஊக்குவிப்புத் (PURSE) திட்டத்தின்” கீழ் இரண்டாம் நிலையில் ரூ.7 கோடி 2016-2017 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆய்வு வளர்ச்சி நிதியாக வழங்கியுள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர்த் தகவலியல் துறை, 2017-2018 ஆம் ஆண்டிற்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் “அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி நிதியினை” (DST-FIST) பெறுவதற்கு தோந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.8.7. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் அமெரிக்கா, தென் கொரியா, சீனா, ஆஸ்திரேலியா, மலேசியா, தைவான், ஓமன் மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளின் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் உயர் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்வதற்காக 6 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

4.8.8. இந்திய அளவில் முதல் பத்து நிலைப் பல்கலைக்கழகங்களில் அழகப்பா பல்கலைக்கழகமும் ஒன்றாகும். இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு தேசிய உயர்கல்வித் (RUSA) திட்டத்தின்கீழ் இரண்டாம் நிலையில் நவம்பர் 2018 ஆம் ஆண்டு ரூ.100 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொகையில் 30% மூலதன செலவினங்களுக்கும், 70% கற்றல், கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சியின் தர மேம்பாட்டிற்காகவும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.8.9. இந்திய அரசின் வெளியுறவுத் துறை, “மேன்தகை வல்லுநர்களின் சொற்பொழிவு வரிசைத்” திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தினைத்

[2019 ஜூலை 2]

தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு, சிறந்த நிர்வாக வல்லுநர்களை தேர்ந்தெடுத்து மாணாக்கர்களுக்கும், பேராசிரியர்களுக்கும் கருத்துச் சொற்பொழிவுகள் வழங்க அனுப்பியது.

4.8.10. ஆராய்ச்சிப் பணிக்காக இணைந்து செயல்படுவதற்கு, மனிதவள மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 13 அமெரிக்க பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றான Cornell பல்கலைக்கழகத்துடன் ஏப்ரல் 2019-இல் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது. மேலும், அமெரிக்காவிலுள்ள Drexel பல்கலைக்கழகம் மற்றும் North Eastern பல்கலைக்கழகம், Stanford பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆசிரியர்கள் / மாணாக்கர்கள் பரிமாற்றம் செய்வதற்காக மற்றும் ஆய்வுக்கட்டுரை வெளியீடுகளில், உயிரித் தொழில்நுட்பவியல், நுண்ம தொழில்நுட்பம் (Nanotechnology), பொருள் அறிவியல் (Material Science) மற்றும் மேலாண்மைத் துறைகளில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஏற்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

4.8.11. ஏப்ரல் 2019-இல் உயர்கல்வித் துறை முதன்மைச் செயலாளர், அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் அடங்கிய நிபுணர் குழு, சீனா மற்றும் சிங்கப்பூர் நாடுகளிலுள்ள பல்கலைக்கழகங்களைப் பார்வையிட்டு, மாணாக்கர்கள் பரிமாற்றம், உயர் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்வதற்கான செயல்பாடுகளுக்காக ஒப்பந்தங்களைச் செய்துள்ளது.

4.8.12. மத்திய அரசின் வெளியுறவு அமைச்சகத்துடன் இணைந்து அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் இணையவழி மூலமாக 19 பாடத்திட்டங்கள் வழங்குவதற்கு, இத்திட்டத்தில் பங்குபெறும் கூட்டு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து வழங்குவதற்கு முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 39 துறைகளிலுள்ள 1,500 மாணாக்கர்கள் SWAYAM திட்டத்தின்கீழ் MOOC பாடத்திட்டத்தில் சேர்ந்துள்ளனர். இதற்கு ஏதுவாக ஒவ்வொரு துறைக்கும் DTH மற்றும் தேவையான இதர வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில், 3 இலட்சம் மாணாக்கர்களின் கல்விச் சான்றுத் தரவுகள் தேசிய கல்வி வைப்பு திட்டத்தின்கீழ் (National Academic Depository) பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2019 ஜூலை 2]

#### 4.9. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்

4.9.1. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகமானது இந்திய தீபகற்பத்தின் தென் கடைக்கோடியில் அமைந்துள்ள உயர்கல்வியை வழங்கும் உன்னதமான ஒரு பல்கலைக்கழகமாகும். இப்பல்கலைக்கழகமானது தமிழ்நாட்டின் மூன்று மாவட்டங்களான திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் உயர்கல்வி தேவையை பூர்த்தி செய்கிறது. 550 ஏக்கர் பரப்பளவிலான மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் 1990 ஆம் ஆண்டு அரசால் நிறுவப்பட்டது. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகமானது தேசிய தர மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் (NAAC) மறு நிர்ணயத்தில் (Re accreditation) 'A' தரத்தினை பெற்று தரநிலை சராசரி மதிப்பீட்டில் 4-க்கு 3.13 என்ற மதிப்பெண் பெற்று கடந்த நிலையிலிருந்து மூன்று நிலை முன்னேறியுள்ளது. தமிழ்நாட்டின் மாநில பல்கலைக்கழகங்களில் மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் 5-வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம் தேசிய கல்வி நிறுவன பல்கலைக்கழக தர வரிசையின்படி (NIRF) 93-வது இடத்தை 2019 ஆம் ஆண்டு பெற்றுள்ளது. இதற்கு முந்தைய ஆண்டு பெற்ற தரவரிசையாகிய 194-லிருந்து முன்னேற்றம் பெற்றுள்ளது.

4.9.2. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகமானது, தொலைதூரக் கல்வி இயக்குநரகம் மற்றும் தொழில் முறை கல்விக்கான இயக்குநரகத்துடன் கூடிய 27 துறைகளை (5 பல்கலைக்கழக மையங்களுடன் கூடிய) கொண்டுள்ளது. தொழில்முறை இயக்குநரகத்தின்மூலம் 22 சமுதாயக் கல்லூரிகள் மற்றும் 74 வெளிக்கற்றல் திட்ட மையங்களின் வாயிலாக தொழில் / வேலை சார்ந்த பட்டய மற்றும் சான்றிதழ் படிப்புகள் பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றன. இதைத் தொடர்ந்து நாகர்கோவிலில் முதகலை விரிவாக்க மையம் ஒன்றும் இயங்கி வருகிறது. மேலும் சுற்றுச்சூழல் அறிவியலில் ஸ்ரீ பரமகல்யாணி சிறப்பு மையம் ஆழ்வார்குறிச்சியிலும் மற்றும் கடல்சார் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையம், ராஜாக்கமங்கலத்திலும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

4.9.3. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆளுகைக்குட்பட்ட கல்லூரிகளில் 1,06,714 மாணாக்கர்கள் முறையே பல்கலைக்கழக துறைகள், மையங்கள், 81 இணைவு கல்லூரிகள், 4 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள், 6 பல்கலைக்கழக கல்லூரிகள்மூலம் கல்வி



[2019 ஜூலை 2]

பயில்கிறார்கள். மேலும் தெரிவு நிலை பாடத்திட்டத்தை (Choice Based Credit System) இப்பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாட்டிலேயே முதன்முறையாக 1996 ஆம் ஆண்டிலேயே நடைமுறைப்படுத்தியது. அந்தப் பகுதி மக்களின் காலத்தேவைக்கேற்ப பாடத்திட்டங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் படிப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன.

4.9.4. இங்குள்ள துறைகளின்மூலம் பட்ட மேற்படிப்புடன், ஆராய்ச்சிப் படிப்பு, ஆய்வியல் நிறைஞர், ஒருங்கிணைந்த பட்ட மேற்படிப்பு ஆகியன வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், விரிவாக்கப்பட்ட நூலக சேவையும், மாணாக்கர்களின் எதிர்கால நலனுக்காக தனித்திறன் பயிற்சிகளும், உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டுப் பயிற்சிகளும், நாட்டுநலப் பணித் திட்டம், இளைஞர் நல மேம்பாட்டுத் துறை ஆகியவையும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் ஒரே நேரத்தில் சுமார் 1,000 மாணாக்கர்கள் அமரும் விதமான நவீன கூட்ட அரங்கமும் உள்ளது. சமுதாயத்தில் உள்ள ஏழை, எளிய மாணவர்களுக்கு குறைந்த கட்டணத்தில் தரமான உயர்கல்வியை இப்பல்கலைக்கழகம் வழங்குகிறது.

4.9.5. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் ஒரு உள்விளையாட்டு அரங்கமும், ஒரு உடற்பயிற்சிக் கூடமும் உள்ளன. மேலும் கியான்வாணி வானொலி நிலையம் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் செயல்படுகிறது. பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் துணைவேந்தர், பதிவாளர், பேராசிரியர்கள் குடியிருப்புகள் மற்றும் சுகாதார மையம் ஆகியவை கட்டப்பட்டுள்ளன. ஒருங்கிணைந்த பட்ட மேற்படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்குள் சிறந்த மாணாக்கர்களுக்கு சிறப்பு உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. மாணாக்கர்களின் நலனுக்காக வெளி விளையாட்டுகள், உள் விளையாட்டுகள், யோகா மற்றும் தியான வகுப்புகள் வழக்கமாக நடத்தப்படுகின்றன. இணையவழி பாடப்பிரிவுகள் (MOOCS), SWAYAM மற்றும் NPTEL மூலம் பல்கலைக்கழக மானியக்குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் மாணாக்கர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

4.9.6. மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகத்தில் கல்வித் தகுதி வாய்ந்த 400 மாணாக்கர்களுக்கு மாதந்தோறும் ரூ.2,000 வழங்கும் சுந்தரனார் கல்வித் தகுதி உதவித் தொகை திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மாதந்தோறும் ரூ.5,000 உதவித் தொகையில் 81 ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்கள் பயன் அடைந்துள்ளனர். இப்பல்கலைக்கழகம் பொதுத் துறை நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.



2019 ஜூலை 2]

4.9.7. பசுமை மற்றும் சிறப்பு வாய்ந்த வளாகம் திட்டத்தின்கீழ் ரூசா (RUSA) நிதியைக் கொண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட 1 மெகா வாட் சூரிய மின் உற்பத்தி நிலையம் மாண்புமிகு ஆளுநர் / வேந்தர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது. கட்டணங்கள் வசூலித்தல் மற்றும் செலுத்துதல் ஆகியவை இணையவழிமூலம் நடைபெறவும், தேர்வு முடிவுகளை முன்கூட்டியே வெளியிட ஏதுவாக தேர்வில் தானியங்கி முறையும், சரியான குறிப்பு பலகைகளும், புதியதாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள புல்வெளித் தரைகள் ஆகியவை பல்கலைக்கழகத்தால் எடுக்கப்பட்டுள்ள இதர முயற்சிகள் ஆகும்.

4.9.8. இப்பல்கலைக்கழகம் புதிதாக 8 ஒருங்கிணைந்த பட்ட மேற்படிப்புகளையும், 2 பட்ட மேற்படிப்புகளையும் (Cyber Security & Data Analytics) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அனைத்து இளங்கலை பாடப்பிரிவுகளிலும் உடல் நலத்திற்கான யோகா மற்றும் நவீன காலத்திற்கான கணினி கல்வி ஆகிய 2 கட்டாயப் பாடங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. சமுதாயக் கல்லூரிகள் மற்றும் வெளிக் கற்றல் திட்ட மையங்கள் வாயிலாக வழங்கப்படும் பாடங்கள் 80% அளவிற்கு மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது. சுவிட்சர்லாந்து, பெர்ன் பயன்பாட்டு அறிவியல் பல்கலைக்கழக சிறப்பு அழைப்பாளாரான பேராசிரியர் ஆல்பர்ட் பாஸ்லர் அவர்களால் இரண்டு கிரெடிட் வழங்கக் கூடிய வகையில் குறியாக்கவியலில் (Cryptography) பாடம் நடத்தப்பட்டது.

#### 4.10. பெரியார் பல்கலைக்கழகம்

4.10.1. பெரியார் பல்கலைக்கழகச் சட்டம் 1997-இன்படி, 1997 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் திங்கள் 17 ஆம் நாள் சேலத்தில் பெரியார் பல்கலைக்கழகம் அரசால் தோற்றுவிக்கப்பெற்றது. சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய நான்கு மாவட்டங்கள் பெரியார் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆட்சி எல்லைக்குட்பட்ட பகுதிகளாகும். இப்பல்கலைக்கழகம், தனது பல்கலைக்கழக இலச்சினையில் இடம்பெற்றுள்ள “அறிவால் விளையும் உலகு” என்னும் கோட்பாட்டின்படி, பல்துறை அறிவுப் புலமையை மாணாக்கர்களிடையே வளர்ப்பதையே தனது சீரிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தற்பொழுது, இப்பல்கலைக்கழகமானது 27 துறைகளை உள்ளடக்கிய 8 புலங்கள், 4 உறுப்புக் கல்லூரிகள் மற்றும் 1 முதுகலை விரிவாக்க மையத்தை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் தரச்சான்று குழு 2015 ஆம் ஆண்டு,

[2019 ஜூலை 2]

பெரியார் பல்கலைக்கழகத்தை மறுமதிப்பீடு செய்து ஒட்டுமொத்த கூட்டு சராசரி தரப் புள்ளியில், 3.15 புள்ளிகள் வழங்கி 'A' தரச் சான்று வழங்கியுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம், தேசிய கல்வி நிறுவனங்கள் தரவரிசைக் கட்டமைப்பு வெளியிட்டுள்ள 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திய பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான தரவரிசைப் பட்டியலில் 68 ஆவது இடத்தை பெற்றுள்ளது.

4.10.2. பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு, கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக வழங்கும், சிறப்பு உதவி திட்டங்களை (SAP) இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 4 துறைகள் தற்பொழுது பெற்றுள்ளன. அதைப் போன்று, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கான (Fund for Improvement of Science and Technology Infrastructure) திட்டத்தின்கீழ் பல்கலைக்கழகத்தின் 7 துறைகளை மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை தெரிவு செய்து நிதியுதவி அளித்து வருகின்றது. பல்கலைக்கழகத்தின் ஜவுளி மற்றும் ஆடை வடிவமைப்பு, உணவு அறிவியல் மற்றும் ஊட்டச்சத்து ஆகிய இரு துறைகளிலும் தொழில்சார் பட்டப்படிப்பு நடத்துவதற்கு பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு ரூ.1.5 கோடி நிதியினை வழங்கியுள்ளது. மின்னணு ஊடகத்தைச் சிறப்புப் பாடமாகக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த ஐந்தாண்டு முதுகலை இத்தழியல் மற்றும் மக்கள் தொடர்பியல் படிப்பு, எம்.டெக் (ஆற்றல்) படிப்பு, தரவு பகுப்பியலில் முதுநிலை பட்டயப்படிப்பு, உடல்நல மேலாண்மையியலில் பட்டயப்படிப்பு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு சான்றிதழ் படிப்பு முதலிய படிப்புகளை 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் நடத்துவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.10.3. பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு பெற்றுள்ள கல்லூரிகளில் 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து காப்பீட்டுக் கணிப்பு அறிவியல் பாடத்தை முதன்மை பாடமாகக் கொண்ட இளங்கலை அறிவியல் பட்டப்படிப்பு (B.Sc. Actuarial Science), பி.காம். நிதி பகுப்பாய்வியல், பி.காம் பாதுகாப்பான சந்தை நடைமுறைகள், எம்.எஸ்சி கணினி அறிவியல் (தரவு பகுப்பாய்வியல்) முதலான படிப்புகள் அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது. பல்கலைக்கழக இணைவு பெற்றுள்ள கல்லூரிகளில் பணியாற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு ஆசிரியர் பயிற்சி திட்டம் (Faculty Training Programme) துவங்கப்பட்டு, ஆங்கிலம், வணிகவியல், வேதியியல், இயற்பியல், கணிதவியல் மற்றும் கணிப்பொறி அறிவியல் ஆகிய துறைகளில் பணியாற்றும்

2019 ஜூலை 2]

ஆசிரியர்களுக்கான 6 நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம், ஏறத்தாழ 400 ஆசிரியர்கள் பலனடைந்துள்ளனர்.

4.10.4. பல்கலைக்கழக விருந்தினர் இல்லத்தின் முதல் தளம் மற்றும் பொதுக் கணினி மையக்கட்டத்தின் முதல் மற்றும் இரண்டாம் தளங்கள் ரூ.789 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் கட்டி முடிக்கப்பட்டு, அக்கட்டடங்கள் 19-2-2019 அன்று மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் துவங்கி வைக்கப்பட்டன. மேலும், ரூ.1,554 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் ஏற்கெனவே கட்டப்பட்டுள்ள கட்டடங்களில் கூடுதல் தளங்களும், கழிவுநீரை நன்னீராக்கும் திட்டத்திற்கான கட்டடம் உள்ளிட்ட புதிய கட்டடங்களும் கட்டுவதற்கான பணிகள் பொதுப் பணித் துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பெற்று, அக்கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. ரூசா-1 (RUSA-I) திட்டத்தின்கீழ் பெறப்பட்ட நிதியிலிருந்து சிங்கிள் கிறிஸ்டல் எக்ஸ்ரே - டிப்ராக்டோமீட்டர் (SCXRD), கேஸ் க்ரோமோட்டோகிராபி - மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர் (GC-MS), எனர்ஜி டிஸ்பெர்சிவ் எக்ஸ்ரே ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டருடன் (EDS) கூடிய ஸ்கேனிங் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி (SEM) முதலிய அதிநவீன ஆய்வுக் கூடக் கருவிகள் ரூ.4.16 கோடி தொகைக்கு வாங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், ரூசா (RUSA) திட்டத்தின்கீழ் பெறப்பட்ட நிதியானது பல்கலைக்கழகப் பொதுக் கணினி மையம், சோலார் சிமுலேட்டர் முதலானவற்றை உருவாக்குவதற்கும், விளையாட்டு உபகரணங்கள், புத்தகங்கள், ஆராய்ச்சி இதழ்கள் மற்றும் மின்னினையை ஆய்வுத் தரவுகள் முதலானவற்றை வாங்குவதற்கும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.10.5. பல்கலைக்கழகத் துறைகள் மற்றும் அலுவலகங்களுக்கு தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் அறைகலன்கள், அரசு மின்னியல் சந்தை (GeM) வழியாக முறையே ரூ.1.21 கோடி மற்றும் ரூ.2.85 இலட்சம் தொகைக்கு வாங்கப்பட்டுள்ளன. அரசு மின்னியல் சந்தைவழிப் பொருட்கள் வாங்கும் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் அரசு பல்கலைக்கழகங்களுள் பெரியார் பல்கலைக்கழகமே முன்னணிப் பல்கலைக்கழகமாக விளங்குகிறது.

4.10.6. பல்கலைக்கழக ஆய்வுத் தகைமைத் தொகை (URF) பல்கலைக்கழகத்தின் ஒவ்வொரு துறைக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்பொழுது 160-க்கும் மேற்பட்ட ஆய்வாளர்கள் பல்கலைக்கழக ஆய்வுத் தகைமை திட்டத்தின்கீழ் பயன்பெற்று வருகின்றனர்.



[2019 ஜூலை 2]

சர்வதேச அளவிலான கருத்தரங்குகளில் பங்கேற்க விரும்பும் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்கான பயணச் செலவில் 50% செலவினத் தொகையைப் பல்கலைக்கழகமே வழங்குகிறது. அதே போன்று, சர்வதேச அளவிலான கல்விசார் நிகழ்வுகளில் பங்கேற்று ஆய்வு கட்டுரை படித்தளிக்க விரும்பும் ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்கு பல்கலைக்கழகம் நிதியுதவி செய்கிறது. ஆசிரியர்கள் தம் கற்பித்தல் திறனையும் ஆராய்ச்சித் திறனையும் மேம்படுத்திக் கொள்வதற்கு ஏதுவாக, நுண்மாண் நுழைபுலம்மிக்க துறை வல்லுநர்களை வரவழைத்து, ஆசிரியர்களுக்குச் சொற்பொழிவு நிகழ்த்தும் தொடர் நிகழ்வுகள் பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரையிலும், 9 சொற்பொழிவுகள் தகுதிமிக்கப் பெருமக்களைக் கொண்டு நிகழ்த்தப்பட்டுள்ளது. “உணவு அறிவியல் மற்றும் ஊட்டச்சத்து” குறித்த துறையில் தொழில்முனைவுத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக அடைகாத்தல் மையம் ஒன்றினை உருவாக்க அரசு ரூ.100 கோடி வழங்கியுள்ளது. மாணாக்கர்களின் பகுத்தாராயும் திறன், ஆய்வு நோக்கில் சிந்திக்கும் திறன் முதலியனவற்றை வளர்த்தெடுக்கும் நோக்கத்துடன் பல்கலைக்கழகத் துறைகளின் பாடத்திட்டம் மற்றும் தேர்வு வினாத்தாள் அமைப்பும் தேசிய அளவில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கல்வி நிறுவனங்களின் பாடத்திட்டத்திற்கேற்ப மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளன. விளைபயன் அடிப்படையிலான கல்வியினை (Outcome Based Education) நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் பல்கலைக்கழகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4.10.7. பல்கலைக்கழகத்தின் இதழியல் மற்றும் மக்கள் தொடர்பியல் துறையானது சென்னையிலுள்ள ஸ்கோப்பிக் (SKOPIC) கல்வி நிறுவனத்துடனும், பல்கலைக்கழகச் சூழ்நிலை அறிவியல் துறையானது கொரியாவிலுள்ள இயான்சேஸ் பல்கலைக்கழக கொரியன் ஸ்மார்ட் பார்ம் மையத்துடனும், (Korean Smart Farm Centre, Gyeongsang National University) பல்கலைக்கழக நுண்ணுயிரியல் துறையானது மும்பை விர்பாக் நிறுவனத்துடனும் (VIRPAC) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளன. மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம், புவி அமைப்பியல் துறையின் முதுகலை பட்ட மாணாக்கர்கள் இருவருக்கு உள்ளகப் பயிற்சியினைப் பெறுவதற்கான (Internship) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மலேசியாவின் சராவக் மாகாணத்திலுள்ள கர்ட்டன் பல்கலைக்கழகத்துடன் மேற்கொண்டுள்ளது.



2019 ஜூலை 2]

4.10.8. பொருளாதார அடிப்படையில் நலிவடைந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்த, தகுதியும் திறமையும் வாய்ந்த மாணாக்கர்கள் தம் முதுகலை கல்வியைத் தடையின்றி தொடர்வதற்கு ஏதுவாக பல்கலைக்கழகத்தின் 27 துறைகளிலும் சாதி வேறுபாடில்லாமல் மாணாக்கர்களைத் தெரிவு செய்து, அவர்களுக்கு இலவசக் கல்வி வழங்கும் திட்டம் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்திற்கான அனைத்து கட்டணங்களையும் பணமில்லா பரிவர்த்தனை அடிப்படையில் இணையவழி பரிமாற்றத்தின் வாயிலாகச் செலுத்தும் முறை படிப்படியாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்துப் பரிவர்த்தனைகளையும் முற்றிலும் எண்ணியல்மயமாக்கும் (Digitilization) பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4.10.9. பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைவுக் கல்லூரிகளில் இயங்கி வரும் 250 நாட்டு நலப்பணித் திட்ட அணிகளைச் சேர்ந்த சுமார் 15,000 நாட்டு நலப்பணித் திட்டத் தன்னார்வத் தொண்டர்கள் சமுதாய மேம்பாட்டுப் பணிகளில் முழுமையாக தங்களை ஈடுபடுத்திக்கொண்டு பல்வேறு பணிகளைச் செய்து வருகின்றனர். 2018-இல் கேரளாவில் ஏற்பட்ட வெள்ளத்தின் போது ரூ.59 இலட்சத்திற்கு வெள்ள நிவாரணப் பொருட்களும், ரூ.7 இலட்சம் முதல்வரின் நிவாரண நிதிக்கும் பெரியார் பல்கலைக்கழக நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் சார்பில் வழங்கப்பட்டன. தமிழகத்தின் ஆற்றுக் கழிமுகப் பகுதியிலுள்ள மாவட்டங்கள் (delta districts), கஜா புயலால் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டபோது, புயலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு 20.11.2018 அன்று பெரியார் பல்கலைக்கழக நாட்டுநலப் பணித்திட்டத் தன்னார்வத் தொண்டர்கள் ரூ.10 இலட்சம் அளவிற்கு வெள்ள நிவாரணப் பொருட்களை வழங்கி அவர்களின் துயர்துடைக்கும் பணியில் ஈடுபட்டனர். பல்கலைக்கழகம், சேலம் மாநகராட்சி நிர்வாகத்தோடு இணைந்து தூய்மை இந்தியா திட்டப்பணிகளை மேற்கொள்கிறது. பெரியார் பல்கலைக்கழகம் சேலம் மாவட்டம் ஓமலூர் வட்டத்தைச் சார்ந்த சங்கீதப்பட்டி என்னும் கிராமத்தைப் தத்தெடுத்து, கணினிக் கல்வி மற்றும் அறிவியல் கண்காட்சிகளை மாணாக்கர்களுக்கு வழங்கி வருகிறது. பல்கலைக்கழகத்தின் உளவியல் துறை, பழங்குடியினர் அதிகமாக வாழ்கின்ற சேலம் மாவட்ட கிராமங்களில் “அறிவாற்றல் திறன் விழிப்புணர்வு” நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி பழங்குடியின மக்களின் மனநல மேம்பாட்டிற்கான

[2019 ஜூலை 2]

முயற்சிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது. நாமக்கல், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களைச் சார்ந்த கிராமங்களை தத்தெடுப்பது குறித்தும் பல்கலைக்கழகம் திட்டமிட்டு வருகின்றது.

4.10.10. பல்கலைக்கழகத்தின் 27 கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி துறைகளைச் சார்ந்த ஆசிரியர்கள், ரூ.2.89 கோடி மதிப்பிலான 16 நிதியுதவிபெற்ற திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் தீவிரமாக ஈடுபட்டுவருகிறார்கள். 700 ஆய்வுக் கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளதுடன், 124 கலந்தாய்வு மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு, தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆய்வுக் கூடங்களில் 618 ஆய்வுக் கட்டுரைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 4.11. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்

4.11.1. தமிழ்நாடு அரசால் 2002 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. மாநிலத்தில் தமிழக அளவில் திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக் கல்விமுறையை மேம்படுத்துவதும், அதன்வழி, திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக் கல்வி முறையினை ஒருங்கிணைத்து அதன் தரத்தினை உறுதிப்படுத்துவதுமே இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும். தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் துவங்கப்பட்டதிலிருந்து, மிகக் குறைந்த செலவில் சமூகத்திற்கு தேவையான படிப்புகளை தொலைநிலைக் கல்வி மற்றும் திறந்தநிலைக் கல்விமூலம் இதுவரை கல்வி வாய்ப்புகள் கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூரப் பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கும், கிராமப்பகுதிகளிலுள்ள இல்லத்தரசிகள், மாற்றுத்திறனாளிகள், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட பட்டியலின / பழங்குடியின மாணாக்கர்கள் ஆகியோருக்கு இப்பல்கலைக்கழகம் வழங்கி வருகிறது.

4.11.2. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வளர்ச்சி கடந்த 16 ஆண்டுகளில் மிகவும் முன்னேற்றத்தக்க வகையில் உள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இதுவரை 11,12,794 மாணாக்கர்கள் 220 பாடத்திட்டங்களில் சேர்ந்து படித்துள்ளனர். இவற்றுள் ஆயத்தப்படிப்பு முதல் ஆராய்ச்சி வரையிலான படிப்புகள் அடங்கும். தற்போது தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 30,638 மாணாக்கர்கள் சேர்ந்து படித்து வருகின்றனர். இப்பல்கலைக்கழகம் ஆண்டிற்கு இருமுறை மாணாக்கர்கள் சேர்க்கையை முறையே நாட்காட்டி ஆண்டுச் சேர்க்கை ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரையிலும்

2019 ஜூலை 2]

கல்வியாண்டு சேர்க்கையை ஜூலை முதல் ஜூன் வரையிலும் நடத்தி வருகிறது. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம், தமிழகம் முழுவதும் 543 மையங்களுடன் கூடிய வலுவான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைக் கொண்டு மாணாக்கர்களுக்கு கல்வி சேவையை வழங்கி வருகின்றது. இதன் விவரம் பின்வருமாறு :

| வ. எண்  | மையத்தின் வகை                                                                                | மையங்களின் எண்ணிக்கை |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1       | கற்றல் வள மையங்கள்                                                                           | 187                  |
| 2       | சமுதாயக் கல்லூரிகள்                                                                          | 243                  |
| 3       | பணி மையங்கள்                                                                                 | 30                   |
| 4       | சிறைக் கல்வி மையங்கள்                                                                        | 9                    |
| 5       | கூட்டு நிறுவனங்கள்                                                                           | 5                    |
| 6       | பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு நெறிமுறைகளின்படி கல்லூரிகளில் தோற்றுவிக்கப்பட்ட கற்றல் மையங்கள் | 69                   |
| மொத்தம் |                                                                                              | 543                  |

#### 4.11.3. 2017-2018 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய சாதனைகள்:

- பல்கலைக்கழகம், 2017-2018 ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து முழுநேரம் மற்றும் பகுதி நேர முறையில் முனைவர் (பி.எச்.டி.) மற்றும் ஆய்வியல் நிறைஞர் (எம்.பில்.) ஆகிய ஆய்வு படிப்புகளை வழங்குவதற்கு பல்கலைக்கழகமானியக் குழு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக, தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சி படிப்புகளை வழங்குவதற்கு அரசும் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- கற்போரின் கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு தொடர்பான கோரிக்கைகளை நிறைவு செய்வதற்கு உதவிடும் வகையில் மாணவர் நலன் மற்றும் பணியமர்த்தும் பிரிவு நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய அரசின் “Ek Bharat Shreshtha Bharath” திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு தமிழக அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து பல்கலைக்கழகங்களுள் ஒன்றாக தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் திகழ்கிறது.

[2019 ஜூலை 2]

- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 5.4.2018 அன்று தமிழ்நாடு எண்ணியல் நூலக வலைதளம் துவக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு எண்ணியல் நூலக வலைதளம் <<http://www.tndigitallibrary.ac.in>> ஆனது தற்போது பயன்பாட்டிற்கு ஏதுவாக உள்ளது. தமிழக அரசின் உயர்கல்வித் துறையின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள 13 பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அவற்றின் இணைவுக் கல்லூரிகளில் உள்ள ஒவ்வொரு பயனாளரும் பயன்படுத்தும் வகையில் தமிழ்நாடு எண்ணியல் நூலக வலைதளம் செயல்திட்டமானது, ஒளித்தோற்றங்கள், வினாத்தாள்கள், செய்தி மடல்கள், கட்டுரைகள், விளக்கக்காட்சிகள், மின்னூல்கள், ஆய்வறிக்கைகள், ஒன்றுபட்ட அட்டவணைகள், நிறுவனங்களின் களஞ்சியங்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாக விளங்குகின்றது. தோராயமாக ஐந்து இலட்ச நூற்பட்டியல் விவரங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவன களஞ்சியங்களான விளக்கக்காட்சிகள், விரிவுரை ஒளித்தோற்றங்கள், வினாத்தாள்கள் போன்ற விவரங்கள் பதிவேற்றப்பட்டுள்ளன. 13 பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து 5 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட மின்வளங்கள் பதிவேற்றப்பட்டுள்ளது. வளங்களை பகிர்தல் மற்றும் நூலக கட்டமைப்பு, கூட்டுறவு கொள்முதல் மற்றும் தரவு மேலாண்மை, நிகழ்நிலை ஆவண விநியோக சேவைகள், திறந்த மின்வளங்களை பயன்படுத்துதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி வளங்களை பெருக்குதல் ஆகியவற்றை தமிழ்நாடு எண்ணியல் நூலக வலைதளம் முக்கிய நோக்கங்களாக கொண்டுள்ளது.
- பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவானது, தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம், 81 பாடத்திட்டங்களை தொலைநிலைக் கல்விமூலம் மாணாக்கர்களுக்கு வழங்குவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. இந்திய அளவில், தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்தான் அதிக அளவிலான பாடத்திட்டங்களை தொலைநிலைக் கல்விமூலம் வழங்குவதற்கு பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவிடம் ஒப்புதல் பெற்றுள்ளது.
- மனிதவள மேம்பாட்டு துறை தனது SWAYAM திட்டத்தின்கீழ் 8 பெருத்த திறந்த இணையவழி



2019 ஜூலை 2]

பாடத்திட்டங்களை (Massive Open Online Courses) துவங்க நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

- மகாராஷ்ட்ரா அறிவுசார் நிறுவனத்துடன் இணைந்து தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் இளநிலை வணிக நிர்வாகம் மற்றும் இளநிலை கணினி அமைப்பு நிர்வாகம் ஆகிய படிப்பில் சேரும் மாணாக்கர்களுக்கு பணியிலிருந்து கொண்டே படிக்கும் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 10+2 தேர்ச்சி பெற்ற மாணாக்கர்கள் சேர்ந்து பயன்பெறலாம். இதில் சேர்ந்து பயிலும் மாணாக்கர்களில், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாணாக்கர்கள் பன்னாட்டு நிறுவனங்களில் நல்ல ஊதியத்தில் அமர்த்தப்படுவர்.
- தமிழகத்திலுள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு கல்வியுட்டி ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, சென்னையிலுள்ள தமிழ்நாடு தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனத்துடன் தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.

#### 4.12. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்

4.12.1. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம், தமிழக அரசால், 2002 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சட்டமன்றத்தில் இயற்றப்பட்ட சட்டம் எண் 32, 2002-இன் மூலமாக, உருவாக்கப்பட்டது. தற்போது, இப்பல்கலைக்கழகம், 7 துறைகளுடன் 43 ஆசிரியர்களைக் கொண்டு இயங்கி வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நான்கு பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள், முறையே அரக்கோணம், திட்டக்குடி, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் திருப்பத்தூர் ஆகிய இடங்களிலும், அதன் ஒரு முதுநிலை விரிவாக்க மையம் விழுப்புரத்திலும் இயங்கி வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் துறைகளில் 486 முதுகலை, எம்.ஃபில். மற்றும் பி.எச்.டி. மாணாக்கர்களும், அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் 9,523 மாணாக்கர்களும், முதுகலை விரிவாக்க மையத்தில் 364 மாணாக்கர்களும் பயின்று வருகின்றனர். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 123 இணைவு பெற்ற கல்லூரிகளில் 1,71,334 மாணாக்கர்கள், இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் எம்.ஃபில்., பாடப்பிரிவுகளில் பயின்று வருகின்றனர். திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம், முதன் முறையாக 7 புள்ளி அளவுகோலுடைய, ஒட்டுமொத்த கூட்டுச் சராசரி தரப்பள்ளியில் (CGPA) 2.25 மதிப்பினைப் பெற்று, 26-9-2018

[2019 ஜூலை 2]

அன்று தேசிய தர மதிப்பீடு மற்றும் அங்கீகரிப்புக் குழுவின், தர மதிப்பீட்டில் 'B' கிரேடு தகுதியினைப் பெற்றுள்ளது.

4.12.2. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம், மார்ச் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் பல்கலைக்கழக தேர்வுகளைச் சுயமென்பொருள் உருவாக்கத்தின்மூலம் செயல்படுத்தியுள்ளது. மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம், தனது அன்றாட அலுவலக செயல்பாடுகளையும் கணினிமயமாக்கி செயல்முறைப்படுத்தி வருவதுடன், பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு பிரிவுகளையும், கணினி மூலம் இணைப்பதற்கான நடவடிக்கையையும் மேற்கொண்டுள்ளது. மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம், இப்பணிகள் அனைத்தையும், வலைதளம்மூலம் இணைப்பதற்கான கட்டமைப்பை ஏற்படுத்தி, சிறப்பான நிர்வாகத்தை உருவாக்கும் முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம், பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் 168 எம்.ஃபில். மற்றும் முதுகலைப்பட்டம் மற்றும் 112 பி.எச்.டி. பயிலும் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின (SC/ST) மாணாக்கர்களுக்கும், 210 எம்.ஃபில். மற்றும் முதுகலை பட்டம் பயிலும் பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட (BC/MBC) மாணாக்கர்களுக்கும், உயர்கல்விக்கான அரசு உதவித்தொகைகளைப் பெற்று வழங்கியுள்ளது.

4.12.3. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் 500 மூலிகை செடி வகைகள் கொண்ட மூலிகைப்பண்ணை 26-10-2018 அன்று நடைபெற்ற பல்கலைக்கழகத்தின் 14-வது பட்டமளிப்பு விழாவில், மாண்புமிகு வேந்தர் மற்றும் ஆளுநர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது. விழுப்புரத்திலுள்ள திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழக முதுகலை விரிவாக்க மையத்திற்கான கட்டடம், ரூ.3 கோடி செலவில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 19-2-2019 அன்று திறந்துவைக்கப்பட்டது. மேலும், இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் ரூ.15 இலட்சம் செலவில் நிறுவப்பட்ட மொழித்திறன் பயிற்சி மையம் 4-2-2019 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.

4.12.4. 2018 ஆம் ஆண்டில் திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழக அணியானது, கோழிக்கோட்டில் நடைபெற்ற, அகில இந்திய பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான, ஆடவர் பளுதூக்கும் போட்டியில், முதலிடம் வென்றது. மேலும், பாட்டியாலாவில் நடைபெற்ற, அகில இந்திய பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையிலான மகளிர் கால்பந்து போட்டியில் பல்கலைக்கழக அணியானது, மூன்றாம் இடம் வென்றுள்ளது.

2019 ஜூலை 2]

4.12.5. 2018-2019 ஆம் ஆண்டு, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையானது (DST), திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு, மூன்று ஆய்வு திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ரூ.54,00,998 வழங்கியுள்ளது.

4.12.6. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம், 3 வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் / கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் 12 இந்திய பல்கலைக்கழகங்கள் / கல்வி நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

### 4.13. தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம்

4.13.1. தமிழக அரசால் 2008 ஆம் ஆண்டு, ஆசிரியர் கல்வியின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்காக தோற்றுவிக்கப்பட்ட, நம் தேசத்தின் தனித்துவமான ஒரே பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகும். போட்டிகள் நிறைந்த உலகத்தில் தற்போதைய சமூக பொருளாதார சூழல்களுக்கேற்ப, வேலை தேடும் ஆசிரியர் பயிற்றுநர்களுக்குத் தேவையான தகுதி மற்றும் திறன்களை வழங்கும் பொறுப்பு தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகத்திற்கு உள்ளது. கடந்த பத்து ஆண்டுகளில், இப்பல்கலைக்கழகம் நன்கு முன்னேறி சிறந்த நிலையை அடைந்துள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில், தற்போது, கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயல்பாடுகளுடன் கூடிய கற்றல் மற்றும் ஆய்வியல் தொடர்பான பத்துத் துறைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. அவையாவன, 1) கற்பித்தல் முறைமையியல் துறை, 2) விழுமக் கல்வித் துறை, 3) கல்வி உளவியல் துறை, 4) கல்வி தொழில்நுட்பவியல் துறை, 5) கலைத்திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் மதிப்பீட்டுத் துறை, 6) கல்வி திட்டமிடல் மற்றும் நிர்வாகத் துறை, 7) சிறப்புக் கல்வித் துறை, 8) பெண்கல்வித் துறை, 9) வழிகாட்டல் மற்றும் கருத்துரை வழங்கல் துறை, 10) கல்வியியல் அளவீடு மற்றும் மதிப்பீட்டுத் துறை. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 7 அரசு கல்வியியல் கல்லூரிகள், 14 அரசு உதவிபெறும் கல்வியியல் கல்லூரிகள், 697 சுயநிதி கல்வியியல் கல்லூரிகள் என மொத்தம் 718 கல்லூரிகள் இணைவு பெற்றுள்ளன.

4.13.2. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில், கல்வியியல் கல்லூரிகளில் வழங்கப்படும் பாடப்பிரிவுகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

[2019 ஜூலை 2]

| வரிசை எண் | பாடப்பிரிவுகள்                                           | கல்லூரிகள் எண்ணிக்கை | சேர்க்கை செய்யப்பட்ட மாணவர்கள் |
|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1.        | பி.எட். பட்டப்படிப்பு வழங்கப்படும் கல்லூரிகள்            | 718                  | 55,497                         |
| 2.        | எம்.எட். பட்டப்படிப்பு வழங்கப்படும் கல்லூரிகள்           | 145                  | 3,843                          |
| 3.        | பி.எஸ்சி., பி.எட். பட்டப்படிப்பு வழங்கப்படும் கல்லூரிகள் | 12                   | 610                            |
| 4.        | எம்.பில். பட்டப்படிப்பு வழங்கப்படும் கல்லூரிகள்          | 23                   | 140                            |
| 5.        | பி.எச்.டி. பட்டப்படிப்பு வழங்கப்படும் கல்லூரிகள்         | 12                   | 178                            |

4.13.3. இப்பல்கலைக்கழகம், எம்.எட். எம்.பில். மற்றும் பி.எச்.டி. பட்டப்படிப்புகளை, பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் பயிலும் 139 மாணாக்கர்களுக்கு வழங்கி வருகிறது. மேலும் இப்பல்கலைக்கழகம், அதன் இணைவுக் கல்லூரிகளில் பயிலும் 1,21,822 மாணாக்கர்களுக்கு, பி.எட். எம்.எட். பி.எஸ்சி., பி.எட். எம்.பில். மற்றும் பி.எச்.டி. ஆகிய பட்டப்படிப்புகளை வழங்கி வருகிறது.

4.13.4. இப்பல்கலைக்கழகம் தேசிய கல்வி நிறுவனங்களின் தர கட்டமைப்பு (National Institute Ranking Framework) வெளியிடும் தரப்பட்டியலில் இடம்பெறும் பொருட்டு நவம்பர் 2017 அன்று வெளியிடப்பட்ட தேசிய தரமதிப்பீட்டுக் குழுவின் (NAAC) விதிமுறைகளின்படி, “Internal Quality Assurance Cell”, ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

4.13.5. கற்றல் வளர்ச்சியின் முன்னேற்றத்தை, ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்றல்மூலம் மேம்படுத்துவதற்காக, இப்பல்கலைக்கழகம், அன்னை



2019 ஜூலை 2]

தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம், கொடைக்கானல் மற்றும் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி ஆகிய பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. மேலும், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் துறைகளில், முதல் மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு பயிலும் எம்.எட். மாணாக்கர்களுக்கு, SC/ST உதவித் தொகை வழங்குவதற்கு வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம், 2017 ஆம் ஆண்டின் மே மாதத் தேர்வுகளிலிருந்து தேர்வுமுறை அமைப்பினை முற்றிலும் கணினிமயப்படுத்தியுள்ளது.

4.13.6. இப்பல்கலைக்கழகம், தேசிய ஆசிரியர் கல்விக் குழுமம் (National Council for Teacher Education) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளதன் அடிப்படையில், ஆண்டிற்கு 50 மாணாக்கர்கள் வீதம், இரண்டாண்டு எம்.எட். பட்ட மேற்படிப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில், 60 மாணவர்களுடன் கூடிய இளைஞர் செஞ்சிலுவை அமைப்பு (Youth Red Cross) 7.12.2017 அன்று தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் பொது உடல்பரிசோதனை மற்றும் கண்பரிசோதனை நிகழ்ச்சிகளை நடத்தியுள்ளது.

4.13.7. சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள எடப்பாடி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டத்திலுள்ள வி.மருதூர் ஆகிய இடங்களில் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் இரண்டு உறுப்புக் கல்வியியல் கல்லூரிகள், தலா ரூ.4.84 கோடி செலவினத்தில், கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய ஆசிரியர் கல்வியியல் குழுமத்தின் அங்கீகாரம் பெற்று, இப்பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரிகளில் 2020-2021 ஆம் கல்வியாண்டு முதல், நான்கு வருட ஒருங்கிணைந்த ITEP (Integrated Teacher Education Programme) படிப்பினைத் தொடங்குவதற்குத் தேவையான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4.13.8. “ஆசிரியர்கள் மற்றும் கற்பித்தலுக்கான பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா தேசிய இயக்கம் (PMMMNMTT)” திட்டத்தின்கீழ், ஆசிரியர் வளர்ச்சி மையம் (Faculty Development Centre) தோற்றுவிப்பதற்காகவும் மற்றும் அதன் தொடர்புடைய பயிற்சிப் பட்டறை, புத்தாக்கப் பயிற்சி மற்றும் புத்தொளிப் பயிற்சிகளை வழங்குதல், உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்தல் முதலானவற்றிற்காகவும், ரூ.5.38 கோடியினை, மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில், ஆசிரியர் வளர்ச்சி மையத்தினை, 2104.80 சதுரமீட்டர்

[2019 ஜூலை 2]

அளவில் கட்டும் பணிகள், சென்னை பொதுப் பணித் துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

4.13.9. இந்திய சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சி மன்றம் என்ற அமைப்பு “நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற மாணவர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு மற்றும் இலக்கு அமைத்தல் உத்திகள்” என்ற தலைப்பில் தேசிய அளவில் கருத்தரங்குகளை நடத்துவதற்காக, “கற்பித்தல் முறைமையியல்” துறைக்கு, ரூ.1.75 இலட்சத்தினை வழங்கியுள்ளது.

4.13.10. அரசு ஏற்கெனவே ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளதன் அடிப்படையில், இப்பல்லைக்கழகத்தில் கீழ்க்காணும் பட்டப்படிப்புகளை 2020-2021 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் தொடங்குவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது:-

- நான்கு வருட ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர் கல்விப் படிப்பு (Pre-Primary to Primary) (Appendix-16 as per NCTE Amendment Regulation 2018)
- நான்கு வருட ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர் கல்விப் படிப்பு (Upper-Primary to Secondary) (Appendix-17 as per NCTE Amendment Regulation 2018).

## 5. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம்

5.1. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம், மதராஸ் ரெகார்ட் ஆபிஸ் என்ற பெயரில் 1909 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. 1670 ஆம் ஆண்டு துவங்கி பல்வேறு அரசு துறைகள், மாவட்ட நீதிமன்றங்கள், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களை சார்ந்த ஆவணங்கள், முன்னாள் வருவாய் வாரிய ஆவணங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ள இக்காப்பகம் வெறும் தகவல்களை மட்டுமே தன்னகத்தே கொள்ளாமல், அறிவுக்களஞ்சியமாக விளங்குகிறது.

5.2. டச்சு, டேனிஷ் மற்றும் பெர்ஷியன் மொழிகளின் அரிய நூல்கள் மற்றும் ஆவணங்களை பாதுகாத்து வரும் தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் தனது வரலாற்று சிறப்பு மிக்க இந்நிலத்தின் சரித்திர அறிவிற்கான கடைசி நிலையாக சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி பல்வேறு பரிமாணங்களில் விளங்குகிறது. 1633 ஆம் ஆண்டு முதல் பிரசுரம் செய்யப்பட்ட அச்சிட்ட நூல்களை கொண்டுள்ள தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பக நூலகம், நூல்கள் மற்றும் காலமுறை என 2.3 இலட்சம் எண்ணிக்கைக்கும் மேல் தன்னகத்தே கொண்டு, ஆய்வாளர்கள், கல்வியாளர்கள், வரலாற்று அறிஞர்கள் என

2019 ஜூலை 2]

உலகின் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளை சேர்ந்தவர்களை தங்களின் ஆய்வுக்கான தகவல்கள் மற்றும் குறிப்புகளை பெற தன்னகத்தே ஈர்க்கிறது.

5.3. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் இம்மாநிலத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களின் மாவட்ட விவரச்சுவடிகளை காலக்கிரமமாக தயாரித்து வெளியிட்டு வருகிறது. மாநிலம் முழுவதும் உள்ள மாவட்ட அளவிலான பல்வேறு அரசு துறைகளின் வரலாற்று மற்றும் நிர்வாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஆவணங்களை பாதுகாக்க வேண்டி தஞ்சாவூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், மதுரை, சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி என 6 இடங்களில் மாவட்ட ஆவணக்காப்பகம் இயங்கி வருகிறது.

5.4. அறிவினை பாதுகாப்பது என்பது மனிதகுல நாகரிகத்தை பாதுகாப்பது என்பதாகும். இதனை மனதில் கொண்டு எதிர்கால சந்ததியினருக்கு பயன்படும் வகையில் ஆவணங்களை பாதுகாக்கும் அரிய பணியினை தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் செய்து வருகிறது. இந்த இலக்கினை அடையும் பொருட்டு மின்படம் எடுத்தல், நுண்புகைப்படம் எடுத்தல், கணினிபடுத்துதல், ஆவணங்களை புத்தகமாக கட்டுதல் ஆகிய அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பாரம்பரிய முறைகள் ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி இக்காப்பகத்தில் பெருமளவில் மையப்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆவணங்களை பாதுகாப்பதன்மூலம் வரலாற்று அறிவினை பாதுகாக்கும் பணியினையும் இக்காப்பகம் செம்மையுடன் செய்து வருகிறது.

5.5. இக்காப்பக ஆவணங்களை கணினிபடுத்துதலுக்கான தொடர் முயற்சியாக 1900-க்கு முந்தைய செப்பனிடப்பட்ட ஆவணங்கள் மற்றும் 1900-க்கு பிந்தைய ஆவணங்களை மின்படம் எடுத்தல் மற்றும் நுண்புகைப்படம் எடுத்தல் ஆகிய பணிகளுக்கு ரூ.80 இலட்சம் 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையிலான கால இடைவெளியில் அரசிடமிருந்து ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டுள்ளது. இத்தொகை இப்பணிகளுக்காக கணினிகள், அதன் தொடர்புடைய நுகர்பொருட்கள் மற்றும் இப்பணிகளுக்கான தொடர்புடைய வேறு சாதனங்கள் வாங்குவதற்கும் முழுமையாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

5.6. மத்திய அரசின் 75% பங்களிப்பு மற்றும் மாநில அரசின் 25% பங்களிப்புடன் கூடிய மத்திய அரசின் நிதி உதவி திட்டத்தின்கீழ் 2016-2017 ஆம் நிதி ஆண்டில் ரூ.47 இலட்சம் பெறப்பட்டு

[2019 ஜூலை 2]

ஆவணங்களை மின்படம் எடுத்தல் மற்றும் இத்துறையில் சார்நிலை அலுவலகங்களான 6 மாவட்ட ஆவணக்காப்பகங்களுக்கு கணினிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்கும் பணிகள் செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மீண்டும் இத்திட்டத்தின்கீழ் 2018-2019 நிதி ஆண்டில் அரிய ஆவணங்களை நுண்புகைப்படம் எடுக்கும் பணிக்கென ரூ.40.43 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டுள்ளது.

5.7. மின்மயமாக்கப்பட்ட இக்காப்பக ஆவணங்களை இணையத்தின் வழி பார்வையிடல் திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்த தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சிகள் புத்தாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.67 இலட்சம் பெறப்பட்டு உள்ளிணைப்பு கட்டமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆவணங்களை கணினிபடுத்துதல் என்பது ஒரு தொடர் பணியாகும். தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை கழகத்தால் மின் ஆவணக்காப்பகம் அமைக்க வேண்டி ரூ.105 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு தமிழ்நாடு மின் ஆவணக்காப்பகம் 2017-ல் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தமிழ்நாடு மின்ஆளுமை கழகத்தின்மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சிகள் புத்தாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் கிழக்கிந்திய கம்பெனி ஆவணங்கள் மற்றும் நில ஆவணங்களை கணினிபடுத்தவும் மற்றும் தகவல்களை பரிமாற ஏதுவாக மின் உருவாக்கம் செய்யவும் 2019-2020 ஆம் நிதியாண்டில் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டது.

5.8 இக்காப்பகத்தில் ஆராய்ச்சி கூடம் ஒன்று இயங்குகிறது. இந்தியா மற்றும் பல்வேறு நாடுகளை சார்ந்த பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வாளர்கள் இக்காப்பகத்திலுள்ள மூல ஆவணங்களை பார்வையிட்டு தங்களின் ஆய்வுகளுக்கு தேவையான தகவல்கள் மற்றும் தரவுகள் சேகரிக்க அனுமதி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் இன்றைய தேதி வரை 2,136 ஆய்வாளர்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5.9. இக்காப்பகம் 2011 ஆம் ஆண்டில் இருந்து தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் 2005-இன்கீழ் தன்னிடம் உள்ள மூல ஆவணங்களில் இருந்து நகல்களை பொது மக்களுக்கு வழங்கி வருகிறது. நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 50-80 விண்ணப்பங்களும், மாதம் ஒன்றுக்கு சராசரியாக 1,200-1,500 விண்ணப்பங்களும் இக்காப்பகத்தால் பெறப்படுகின்றன. இதன்மூலம் கடந்த



2019 ஜூலை 2]

எட்டு ஆண்டுகளில் ஏறக்குறைய 50,000-க்கு மேற்பட்ட விண்ணப்பதாரர்கள் தங்களின் தேவைக்குரிய தகவல்களை பெற்று பயன் அடைந்துள்ளனர்.

## 6. தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றம்

6.1. மாநில அளவில் உயர்கல்வியினை மேம்படுத்துவதற்கும், ஒருங்கிணைக்கவும் மாநிலத் திட்டங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கை குழுவின் திட்டங்கள் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்க உதவும் வகையில் தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம் 1992 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவையின் சட்டமொன்றின் வாயிலாக தோற்றுவிக்கப்பட்டது. மேலும், இம்மன்றம் மாநிலத்தின் உயர்கல்வி சார்ந்த முன்னோக்கு வளர்ச்சி திட்டங்களை உருவாக்குகிறது.

### 6.2. 2017-18 முதல் 2018-19 வரையிலான செயல்பாடுகள் / திட்டங்கள்

6.2.1. தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றத்தால் 2014 ஆம் ஆண்டில் “மாநில ஒருங்கிணைந்த பாடத்திட்டக் குழு” அமைக்கப்பட்டது. அது பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள், தன்னாட்சி கல்லூரிகள் மற்றும் நிகர்நிலை பல்கலைக்கழகங்கள் அளிக்கும் பாடப்பிரிவுகளுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளை களையவும், அவற்றின் கல்வித் தரத்தினை ஒருங்கிணைக்கவும், மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் ஒரு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து மற்றொரு பல்கலைக்கழகத்திற்கு சென்று படிக்கவும், கற்பிக்கவும் வழிவகை செய்யும் பொருட்டும், பாடப்பிரிவுகளுக்கிடையேயான சமநிலையை தெளிவுபடுத்தவும் வழிவகை செய்கிறது. மாநில பல்கலைக்கழகங்களில் உள்ள அனைத்து பாடங்களுக்கான பாடத் திட்டக் குழு தலைவர்கள் இக்குழுவின் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். பல்வேறு கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு 2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வரைவு பாடத்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடம் கருத்துகளை பெற அவை மன்ற இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

6.2.2. அனைத்து பல்கலைக்கழகங்களிலும் உள்ள பாடத் திட்டக் குழு தலைவர்களின் சேவையினை பயன்படுத்தி பல்வேறு மாநில பல்கலைக்கழகங்களின் அனைத்து பாடங்களுக்கான சமநிலை (Equivalence) குறித்து முடிவெடுக்கப்பட்டது. 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 280 பாடங்களுக்கு மேல், சமநிலை கண்டறியப்பட்டு தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தில் உள்ள

[2019 ஜூலை 2]

சமநிலை குழுவிற்கு முடிவெடுக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது. பொது சேவைக்கான அரசு பணியாளர் தேர்வு முகமைக்கும், மேற்படிப்புகள் பயில்வதற்கும் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 50-க்கும் மேற்பட்ட பாடங்களுக்கு சமநிலை முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

6.2.3. நெட்வொர்க் டிஜிட்டல் நூலக அமைப்பு, அனைத்து மாநில பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளில் உள்ள இணைய புத்தகங்களை மாணாக்கர்கள் உபயோகப்படுத்த ஊக்குவிக்கிறது. மேலும் ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்கள் தேசிய மற்றும் சர்வதேச தரத்தில் துறைகளுக்கிடையே மற்றும் பல்துறை பிரிவுகளில் கல்வி உள்ளடக்கங்களை அறிய வகை செய்கிறது. இந்த வலைதள வேலைகள் முடிவு பெற்று பயன்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.

6.2.4. “மேதுவாகக் கற்கும் மாணாக்கர்கள் இடைநிற்றலை தவிர்க்கும் பொருட்டு மாணாக்கர்களுக்கு சிறப்பு கவனம் அளிக்கும் திட்டம்” மூலம் 6 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், 18 பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்கள் பாடங்களில் நிலுவை இல்லாமல் பட்டம்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கு ஆண்டுதோறும் ஒவ்வொரு கல்லூரிக்கும் ரூ.1.25 இலட்சங்கள் வீதம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

6.2.5. “சிறு ஆய்வுத் திட்டம்” அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரி ஆசிரியர்களின் ஆராய்ச்சி மனப்பாங்கினை, வளர்ந்து வரும் துறைகளில் ஊக்கப்படுத்துவதற்காக செயல்படுத்தப்படுகிறது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 50 ஆசிரியர்களுக்கு ஒவ்வொருவருக்கும் தலா ரூ.1 இலட்சம் வீதம், ரூ.50 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.

6.2.6. “மாணவர் குறுந்திட்டம்”, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரிகளில் பயிலும் முதுகலை பட்ட மாணாக்கர்களின் ஆராய்ச்சி எண்ணங்கள் ஊக்குவிக்க தொடங்கப்பட்டுள்ளது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 97 மாணாக்கர்களுக்கு ரூ.14.55 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.

6.2.7. “மாணுடவியல் & சமூக அறிவியல்” மற்றும் “நவீன அறிவியல்” ஆகிய தலைப்புகளில் இரண்டு ஆராய்ச்சி இதழ்கள், ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்கள் இடையே

2019 ஜூலை 2]

ஆராய்ச்சியினை ஊக்குவித்து, தற்போதைய ஆராய்ச்சி குறித்த அறிவினை மேம்படுத்தும் வகையிலும் நிபுணத்துவத்தினையும் அறிவாற்றலினையும் பகிர் வெளியிடப்படுகிறது.

6.2.8.அரசு, அரசு உதவிபெறும், சுயநிதி கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகத் துறைகள் நடத்தும் தேசிய, சர்வதேச அளவிலான பயிலரங்கம், பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடுகள் ஆகியவற்றை நடத்த பகுதி நிதி வழங்கப்படுகிறது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 99 பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளுக்கு ரூ.17.70 இலட்சம் இத்திட்டத்தின்மூலம் வழங்கப்பட்டது.

6.2.9.மாநில பல்கலைக்கழகங்களான சென்னை பல்கலைக்கழகம், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய 6 பல்கலைக்கழகங்களில் “பல்கலைக்கழகங்கள் தொழில் நிறுவனங்கள் கூட்டிணைவு மையங்கள்” உருவாக்கப்பட்டு, கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களின் இடைத்தளமாக செயல்பட்டு, உள்பயிற்சி, தொழில் துறை ஆதரவளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டம், ஆலோசனை சேவைகள்/பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கு ஆதரவு அளித்தல் ஆகியவற்றை வளர்க்க முயற்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் இம்மையங்கள் தொழில் நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் செய்து வேலைவாய்ப்பு பெறவும், உள்பயிற்சி மற்றும் வளாக வேலைவாய்ப்பு முகாமில் தொழில் நிறுவனங்கள் பங்கேற்க வழிவகையும் செய்கின்றன. தொழில் நிறுவனங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான வகையில் மாணாக்கர்களை மேல்நிலைக்கு கொண்டு வரவும் மேம்படுத்தப்பட்ட பாடத்திட்டங்களை உருவாக்கும் வகையில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 116 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களுக்கிடையே கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளன.

## 7. தேசிய உயர் கல்வித் திட்டம் (RUSA)

7.1. தேசிய உயர் கல்வி திட்டம் (RUSA) என்பது நாடு முழுவதற்குமான உயர்கல்வியின் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கு கொண்டு வரப்பட்ட மத்திய அரசின் நிதியுதவி வழங்கும் திட்டமாகும் (மத்திய அரசின் பங்கு 60%, மாநில அரசின் பங்கு 40%). இதன் முதல் நிலை 2015 ஆம் ஆண்டு முதல்

[2019 ஜூலை 2]

நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு, ரூ.428.30 கோடி வழங்க மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்ட தொகையில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.256.98 கோடி மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.171.32 கோடி ஆகும். ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட தொகையில் ரூ.337.975 கோடி விடுவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. விடுவிப்பு செய்யப்பட்ட தொகையில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.208.785 கோடி மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.129.19 கோடியாகும். விடுவிக்கப்பட்ட தொகை 105 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் அனைத்தும் பல்வேறு நிலைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருவதுடன், அவை இந்த வருடம் முடிவடையும்.

## 7.2. ரூசா (நிலை-2.0)

ரூசாவின் இரண்டாம் நிலை திட்டம் 2018 ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதில் ரூ.615.78 கோடி மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் 66 கல்வி நிறுவனங்களுக்கு (ரூ.370.58 கோடி மத்திய அரசின் பங்காகவும், ரூ.245.20 கோடி மாநில அரசின் பங்காகவும்) உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் மற்றும் 7 பல்கலைக்கழகங்களுக்கு ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தர மேம்பாட்டிற்காகவும் வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.116.027 கோடி நிதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. விடுவிக்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.71.727 கோடி மத்திய அரசின் பங்களிப்பாகவும் மற்றும் ரூ.44.30 கோடி மாநில அரசின் பங்களிப்பாகவும் உள்ளது. உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் அப்பணிகளை விரைந்து முடிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன.

## 7.3. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட கூறுகள் ரூசா (நிலை 2.0)

### 7.3.1. கூறு 4. தேர்வு செய்யப்பட்ட மாநில பல்கலைக்கழகத்தின் தரம் மற்றும் தனிச்சிறப்பு மேம்பாடு

அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்திற்கு தேசிய தர மதிப்பீட்டு குழுவின் புள்ளி 3.64-ஆக இருப்பதனால், இக்கூறின் கீழ் தேர்வுசெய்யப்பட்டு, ரூ.100 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, அதில் ரூ.40 கோடி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலே ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ள ரூ.100



2019 ஜூலை 2]

கோடியில் ரூ.15 கோடி தொழில்முனைவோர் மையத்திற்காகவும், ரூ.85 கோடி ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம், தரம் உயர்த்துதல் மற்றும் தனிச் சிறப்புக்காகவும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தொழில் முனைவோர் மையம்மூலம் இராமநாதபுரம், விருதுநகர், சிவகங்கை, காரைக்குடி, தேனி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய பகுதிகளில் உள்ள இளைஞர்களின் வேலைவாய்ப்புகள் மேம்படுவது உறுதிசெய்யப்படும். மேலும் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் இந்நிதியின் மூலம் வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் கூட்டாக இணைந்து ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ள உத்தேசித்துள்ளது.

### 7.3.2.கூறு 10. ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தரம் உயர்த்துதல்

ரூ.300 கோடி நிதி, இக்கூறின் கீழ் 6 மாநில பல்கலைக்கழகங்களான அண்ணா பல்கலைக்கழகம், அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சென்னை பல்கலைக்கழகம் ஆகிய பல்கலைக்கழகங்கள் தலா ரூ.50 கோடி வீதம் வழங்க தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகையிலிருந்து ரூ.15 கோடி தொழில்முனைவோர் மையம் உருவாக்குவதற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் ஒவ்வொரு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் தலா ரூ.7.50 கோடி வீதம் விடுவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு பல்கலைக்கழகமும் ரூ.35 கோடி நிதியை ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தனிச்சிறப்பு மேம்பாட்டிற்கென ஒதுக்கியுள்ளது. மேற்கண்ட 6 பல்கலைக்கழகங்களும் அயல்நாடு பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து முக்கிய பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளும்வண்ணம் முயற்சிகளை முன்னெடுத்துள்ளன.

#### 7.3.2.1. தொழில்முனைவோர் மையத்தின் செயல்பாடுகள்

மாண்புமிகு பிரதமர் அவர்கள் 3.2.2019 அன்று 7 பல்கலைக்கழகங்களில் தொழில்முனைவோர் மையங்களை துவக்கி வைத்தார். இம்மையங்கள் அனைத்தும் இளம் பட்டதாரிகளுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை அணுகும் முறைகளை எளிமைப்படுத்தும் வண்ணம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்த தொழில்முனைவோர் மையங்கள் மாணாக்கர்களை “வேலை தேடும் நிலையில்” இருந்து, “வேலை வழங்கும் நிலைக்கு” உயர்த்தும்.

#### 7.3.3.கூறு 3. பல்கலைக்கழகங்களுக்கான உள்கட்டமைப்பு நிதி

தஞ்சாவூர், தமிழ் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சென்னை, தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு பல்கலைக்கழகம்

[2019 ஜூலை 2]

ஆகிய பல்கலைக்கழகங்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக தலா ரூ.20 கோடி வீதம் நிதி வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் ரூ.10 கோடி ஒவ்வொரு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 7.3.4.கூறுகள் 6, 8, 9, 11 மற்றும் 13

- கூறு 6-இன்கீழ் இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய பின்தங்கிய மாவட்டங்களிலிருந்து இரண்டு கல்லூரிகள் முன்மாதிரி கல்லூரிகளாக தரம் உயர்த்த தலா ரூ.4 கோடி பெற தகுதி பெற்றுள்ளன.
- கூறு 8-இன்கீழ் தேசிய தர மதிப்பீடு புள்ளிகள் 3.5-க்கு மேல் உள்ள 17 தன்னாட்சி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு அவைகளின் தனிச்சிறப்பு மேம்பாட்டிற்காக ரூ.5 கோடி வீதம் ரூ.85 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கூறு 9-இன்கீழ் தேசிய தர மதிப்பீடு புள்ளிகள் 2.5 ஆக கொண்டுள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த ரூ.68 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கூறு 11-இன்கீழ் மகளிர் விடுதி கட்டும் பொருட்டு ராணி அண்ணா அரசு கலைக் கல்லூரி, திருநெல்வேலி மற்றும் மீனாட்சி அரசு கலைக் கல்லூரி, மதுரை ஆகிய மகளிர் கல்லூரிகளுக்கு தலா ரூ.2.5 கோடி வீதம் ரூ.5 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கூறு 13-இன்கீழ் ஆசிரியர்களின் திறன் மேம்பாட்டிற்காக பயிற்சி மையம் நிறுவ பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம், மதுரை ஆகிய இரண்டு பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் தலா ரூ.3.5 கோடி வீதம் ரூ.7 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

ரூசா திட்டம் மத்திய அரசின் ஆலோசனையுடன் கல்வி நிறுவனங்கள் தர அங்கீகாரம் பெறுவதற்கும், தன்னாட்சி நிலையினை அடைவதற்கும் ஊக்குவிக்கிறது.

2019 ஜூலை 2]

## 8. அறிவியல் நகரம்

8.1. அறிவியலின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை மாணாக்கர்களிடையே ஏற்படுத்திட 1998 ஆம் ஆண்டு அரசால் அறிவியல் நகரம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. அதனை தொடர்ந்து ஜூலை 2008-இல் தமிழ்நாடு சங்கங்களின் பதிவுச் சட்டம் 1975-இன்கீழ் உரியவாறு அறிவியல் நகரம் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இன்றைய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியினை அரசு, அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகள், கல்லூரி மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு கொண்டு செல்வது அறிவியல் நகரத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். மேலும் அறிவியல் கருத்துகள் மற்றும் உண்மைகள் பற்றிய பெரும் விழிப்புணர்வை நம் சமூகத்தில் குறிப்பாக மாணாக்கர்களிடையே உருவாக்குவது அறிவியல் நகரத்தின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும்.

இந்நோக்கங்களை அடைந்திட அறிவியலாளர்கள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்களின் உதவியுடன் கருத்தரங்குகள், பயிரரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் ஆகியவை அறிவியல் நகரத்தால் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## 8.2. செயல்பாடுகள்

### 8.2.1. அறிவியல் விழா

“சென்னை அறிவியல் விழா - 2019” அறிவியல் நகர வளாகத்தில் 19-2-2019 முதல் 22-2-2019 வரை “தமிழ்நாடு மரபுசார் அறிவியல்” என்ற கருத்தில் அறிவியல் நகரத்தால் நடத்தப்பட்டது. இதில் தமிழக அளவில் பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணாக்கர்கள் தங்களது புதுமையான அறிவியல் வடிவமைப்புகளுடன் பங்கு கொண்டனர். இவ்விழாவில் 102 கண்காட்சிக் கூடங்கள் அமைக்கப்பட்டு, அவற்றில் 40 கண்காட்சிக் கூடங்கள் மத்திய, மாநில மற்றும் அரசுசாரா அமைப்புகளின் நிறுவனங்களுக்கு அவர்களுடைய துறை சார்ந்த அறிவியல் நிகழ்வுகளை காட்சிப்படுத்துவதற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டன. மீதமுள்ள 62 கண்காட்சிக் கூடங்கள் பல்வேறு பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணாக்கர்களுக்கு குறிப்பாக ஊரகப் பகுதிகளின் மாணாக்கர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டு, அந்த மாணாக்கர்களுடைய அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை காட்சிப்படுத்த வாய்ப்பளிக்கப்பட்டது.

[2019 ஜூலை 2]

“சென்னை அறிவியல் விழா”வின் ஓர் அங்கமாக அறிவியல் விழாவின் கருத்தையொட்டி பிரபல விரிவுரைகள் மற்றும் குழு விவாதங்கள் நடத்தப்பட்டன. மேலும் வினாடி வினா, ஓவியப் போட்டி, பேச்சுப் போட்டி மற்றும் கட்டுரைப் போட்டி ஆகியன பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணாக்கர்களிடையே நடத்தப்பட்டன. மேற்கண்ட போட்டிகளில் வெற்றி பெற்ற மாணாக்கர்களுக்கும் மற்றும் தேர்வு செய்யப்பட்ட சிறந்த அறிவியல் வடிவமைப்புகளுக்கும் விழாவின் நிறைவு நாளன்று பரிசுகள் மற்றும் விருதுகள் வழங்கி சிறப்பிக்கப்பட்டன.

### 8.2.2. விருதுகள்

பல்வேறு அறிவியல் துறைகளில் சிறந்த சாதனை புரிந்த அறிவியலாளர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, அவர்களின் அறிவியல் சார்ந்த பணிகளுக்கு “தமிழ்நாடு வாழ்நாள் அறிவியல் சாதனையாளர் விருது”, “தமிழ்நாடு முதுநிலை அறிவியலாளர் விருதுகள்” மற்றும் “தமிழ்நாடு இளநிலை அறிவியலாளர் விருதுகள்” வழங்கி சிறப்பிக்கப்பட்டது.

### 8.2.3. கோடைக்கால அறிவியல் பயிற்சி முகாம்

மாணாக்கர்களிடையே ஆய்வு மனப்பான்மையை உருவாக்கிவரும், ஊக்குவிக்கவும் தமிழக அளவில் இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல் மற்றும் கணிதவியல் துறைகளில் முதுநிலை அறிவியல் பயிலும் மாணாக்கர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டனர். இம்மாணாக்கர்களில் 75% ஊரகப் பகுதிகளிலிருந்தும், மீதமுள்ள 25% சென்னை மற்றும் சென்னையை சுற்றியுள்ள மாவட்டங்களிலுள்ள கல்லூரிகளிலிருந்தும் தேர்வு செய்யப்பட்டு 21 நாட்கள் கோடைக்கால பயிற்சி முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

### 8.2.4. அதிநுண்ம அறிவியல் மற்றும் அதிநுண்ம நானோ தொழில்நுட்பத்திற்கான பயிற்சிப் பட்டறை

வளர்ந்து வரும் அதிநுண்ம அறிவியலின் அடிப்படையையும் மற்றும் அதிநுண்ம தொழில்நுட்பத் துறை கண்டிருக்கும் இன்றைய வளர்ச்சியையும் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளையும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி மற்றும் பொறியியல் கல்லூரி மாணாக்கர்கள் அறிந்து கொள்ளும் வகையில் அவர்களுக்கு மூன்று நாட்களுக்கு பயிற்சிப்பட்டறை நடத்தப்பட்டது.



2019 ஜூலை 2]

### 8.2.5. ஊரகப் பகுதியிலுள்ள ஏழை உழவர்களின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான அறிவியல்

ஊரகப் பகுதியிலுள்ள ஏழை உழவர்களை சமூகப் பொருளாதாரத்தில் மேம்பாடு அடையச் செய்யும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் கால்நடை பல்கலைக்கழகத்தின், ஓர் அங்கமான காஞ்சிபுரம், காட்டுப்பாக்கம் முதுநிலை விலங்கியல் ஆராய்ச்சி மையம் என்ற அமைப்புடன் இணைந்து பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடத்தப்பட்டன.

### 8.3 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் செயல்பாடுகள்

- அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் 8 ஆம் வகுப்பு முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விரிவுரைகள், அறிவியல் செயல் முறை விளக்கங்கள் ஒவ்வொரு மாதமும் நடத்தப்படவுள்ளன.
- அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடத்தப்படவுள்ளன.
- அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகளில் மாணாக்கர்களுக்கு அறிவியலில் வழிகாட்டியாகவும், ஊக்குவிப்பாளராகவும் சிறப்பாக பணிபுரியும் அறிவியல் ஆசிரியர்களுக்கு “சிறந்த அறிவியல் ஆசிரியர் விருது” வழங்கப்பட உள்ளது.
- ஊரகப் பகுதியிலுள்ள சிறந்த அறிவியல் கண்டுபிடிப்பாளர்களை கண்டறிந்து, அவர்களில் இருவரை தேர்வு செய்து, அவர்களுக்கு தலா ரூ.1.00 இலட்சத்துடன் “ஊரக கண்டுபிடிப்பாளர் விருது” வழங்கப்பட உள்ளது.
- அறிவியல் நகரம், அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களின் பயன்பாட்டிற்கென “எங்கும் அறிவியல்” என்ற மாத இதழினை தமிழில் வெளியிடவுள்ளது.
- “சென்னை அறிவியல் விழா 2020” முந்தைய ஆண்டுகளில் நடத்தப்பட்டதுபோல் இவ்வாண்டும் நடத்தப்பட உள்ளது.

[2019 ஜூலை 2]

## 9. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம்

9.1. உயர் கல்வித் துறையின்கீழ் தன்னாட்சி நிறுவனமாக இயங்கும் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையமானது 1983-இல் தொடங்கப்பட்டது. அறிவியல் தொழில்நுட்பக் கருத்துகளைப் பொதுமக்களிடையே பரவலாக்கும் முக்கிய நோக்கத்துடன் இம்மையம் தற்போது சென்னை, திருச்சிராப்பள்ளி, வேலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் அறிவியல் மையங்களை நடத்தி வருகிறது. வானவியல் கல்வியை வழங்கும் விதமாக சென்னை பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்திலும், திருச்சிராப்பள்ளி அண்ணா அறிவியல் மையத்திலும் அறிவியல் காட்சிக்கூடங்கள், அறிவியல் பூங்காக்கள் ஆகியவற்றுடன் கோளரங்கங்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அறிவியல் பரப்புரை பணிகளுக்காக சிறிய கோளரங்கக் கருவி, அறிவியல் கண்காட்சி, தொலைநோக்கி மற்றும் பல கருவிகளுடன் நடமாடும் அறிவியல் கண்காட்சியை மாநிலம் முழுவதும் பயணம் செய்யும் வகையில் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் இயக்கி வருகிறது.

### 9.2. செயல்பாடுகள்

- ஆண்டுதோறும் குறுகிய கால பயிற்சி வகுப்புகள், வானவியல் முகாம்கள், வினாடி வினாப் போட்டிகள் ஆகியவை நடத்தப்படுகின்றன.
- தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் அறிவியல் பூங்காக்களுக்கான காட்சிப்பொருட்களை வடிவமைத்து தயாரித்து தமிழகத்தின் பல்வேறு நகரங்களில் நிறுவியுள்ளது.
- அரிய வானவியல் நிகழ்வுகளின்போது சிறப்பு வான்நோக்கு பயிற்சி முகாம்கள் நடத்தப்படுவது மட்டுமின்றி தொலைநோக்கிகள் உதவியால் இரவில் வானத்தை காண சிறப்பு நிகழ்ச்சிகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. இவை மாணாக்கர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன.

#### 9.2.1. மானக் (MANAK) புத்தாக்க அறிவியல் ஆய்வு விருதுத் திட்டம்

- தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையுடன் இணைந்து தமிழகத்தில் “மானக்” புத்தாக்க ஆய்வு விருதுத் திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. இளம் மாணாக்கர்களை அறிவியல்

2019 ஜூலை 2]

கற்றல் மற்றும் ஆய்வுப் பணிகளில் ஈடுபடுத்துவதற்கு ஊக்கப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- இத்திட்டத்தின்படி மாவட்ட அளவிலான கண்காட்சி மற்றும் திட்ட வடிவமைப்பு போட்டியில் 10 முதல் 15 வயதிற்குட்பட்ட ஆறு முதல் பத்தாம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணாக்கர்கள் கலந்து கொண்டு தம் அறிவியல் கருத்துகளை வெளிப்படுத்த மற்றும் அறிவியல் காட்சிப்பொருளைத் தயாரிக்க ரூ.10,000 விருதுத் தொகை மாணாக்கர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- அனைத்து நடுநிலை மற்றும் உயர்நிலை பள்ளிகளிலிருந்து 2-3 மாணாக்கர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, மாணாக்கர்களின் புத்தாக்கக் கருத்துகளை பரிந்துரையுடன் எழுத்துப்பூர்வமாக இணைத்து அனுப்பவேண்டும். அகமதாபாத்திலுள்ள தேசிய புத்தாக்க நிறுவன வல்லுனர்கள் இந்தக் கருத்துகளை ஆய்வு செய்து தகுந்த மாணாக்கர்களை தேர்ந்தெடுத்து, அவர்களுக்கு வழிகாட்டுதல்களை வழங்குகிறார்கள்.
- 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 3,363 மாணாக்கர்கள், புத்தாக்க ஆய்வு விருதுகள் வழங்கப்பட்டு சிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- மேலும் இத்திட்டத்தில் மாணாக்கர்களை அதிக அளவில் பங்கு பெறச் செய்ய, மாவட்ட ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்களுக்கு, மண்டல அளவிலான கருத்தரங்கு ஒன்று சென்னையில் இம்மையத்தால் தேசிய புத்தாக்க நிறுவனத்துடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டது, இக்கருத்தரங்கில் தமிழ்நாடு, புதுச்சேரி, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் ஆகியவற்றின் புத்தாக்க ஆய்வு விருதுத் திட்ட மாவட்ட ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

### 9.2.2. அறிவியல் மாணாக்கர் சகுரா பரிமாற்றத் திட்டம்

- சகுரா எனப்படும் திட்டம் வாயிலாக ஜப்பானிய அரசு ஓவ்வோர் ஆண்டும் புதுதில்லியில் நடைபெறும் புத்தாக்க அறிவியல் ஆய்வு விருது போட்டிகளில் வெற்றி பெற்ற மாணாக்கர்களில் சிலரைத் தேர்ந்தெடுத்து தங்கள் நாட்டிற்கு அழைக்கிறது.

[2019 ஜூலை 2]

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாணாக்கர்கள் ஜப்பானிய நாட்டின் முன்னேற்றமடைந்த அறிவியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுகளைப் பற்றி அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக, அந்நாட்டின் தலைசிறந்த பல்கலைக்கழகங்கள், ஆய்வு நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அழைத்துச் செல்லப்படுவர். ஜப்பானிய அறிவியலறிஞர்களின் சொற்பொழிவு நிகழ்வுகளிலும் கலந்து கொள்வர்.
- தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தின் வாயிலாக இத்திட்டத்தின்கீழ் தமிழகத்திலிருந்து இதுவரை 14 மாணாக்கர்கள் ஜப்பானிய நாட்டிற்கு சென்று வந்துள்ளனர்.
- இத்திட்டத்தின்கீழ், இந்த ஆண்டு திண்டுக்கல் மாவட்டம், சின்னாளப்பட்டியைச் சேர்ந்த ஒரு மாணவன் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு ஏப்ரல் 2019-இல் ஜப்பானிய நாட்டின் அறிவியல் ஆய்வு நிறுவனங்களை கண்டு வந்தான்.

### 9.2.3. அறிவியல் கட்டுரைகளை எழுத பயிற்சி அளித்தல்

- ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அறிவியல் கட்டுரைகளை எழுத பயிற்சி அளிக்கும் வகையில், மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையுடன் இணைந்து தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் 2018 செப்டம்பர் 18 ஆம் நாள் ஒரு பயிலரங்கை நடத்தியது.
- இத்திட்டத்தின்கீழ், அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் ஆராய்ச்சிப்படிப்பில் ஈடுபட்டுள்ள மாணாக்கர்கள் தேசிய அளவிலான எழுத்துப் போட்டிகளில் கலந்து கொள்ள ஊக்கப்படுத்தப்படுவார்கள். ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களிடமிருந்து சிறந்த 100 அறிவியல் கட்டுரைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு சான்றிதழ்களுடன் தலா ரூ.10,000 ஊக்கத்தொகையும் பெறுவர்.
- தேசிய அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் இந்த 100 மாணாக்கர்களில் முதல் மூன்று இடத்தைப்பிடித்த மாணாக்கர்களுக்கு அவர்களின் அறிவியல் கட்டுரைகளுக்காக ரூ.1.00 இலட்சம், ரூ.50,000 மற்றும் ரூ.25,000 முறையே வழங்கப்படும்.



2019 ஜூலை 2]

**9.3. அறிவியல் தொழில்நுட்பக் கருத்துகளைப் பரவலாக்க  
2019-2020 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ள  
செயல்பாடுகள்**

**9.3.1. கன்னியாகுமரியில் அறிவியல் மையம் அமைத்தல்**

- கன்னியாகுமரி மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள மாவட்ட மக்கள் பயனடையும் வண்ணம் கன்னியாகுமரியில் ஒரு அறிவியல் மையம் (வகை-II) ரூ.15.20 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்படும்.
- அறிவியல் மையம் அமைப்பதற்கான திட்ட மதிப்பீட்டுச் செலவு 50:50 என்ற விகிதத்தில் மத்திய, மாநில அரசுகளால் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும். மத்திய அரசின் பண்பாட்டு அமைச்சகத்திடமிருந்து பங்களிப்புத் தொகையினை பெற்றபின், இந்த ஆண்டு கன்னியாகுமரியில் அறிவியல் மையம் அமைக்கும் பணிகள் துவக்கப்படும்.

**9.3.2. சென்னை, பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் புதிய கோளவடிவக் கூரை அமைப்புடன் கூடிய எண்ணிலக்கக் கோளரங்கக் கருவி அமைத்தல்**

- நுண்மையான வானவியல் கருத்துகளை மாணாக்கர்கள் அறிந்து கொள்ளவும், அறிவியலில் ஆர்வத்தைத் தூண்டவும் கோளரங்கம் துணைபுரிகிறது. முன்னேறிய தொழில்நுட்பத்துடன் பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் அமைக்கப்பட்டு வரும் எண்ணிலக்கக் கோளரங்கக் கருவியைக் கொண்டு வானவியல் நிகழ்வுகளை எளிதில் விளக்கும் நிகழ்ச்சிகளை நடத்த இயலும். கோளரங்கத்தில் காண்பிக்கப்படும் படங்களின் தரத்தை மேம்படுத்த அரைக்கோள வடிவ மேற்கூரையும் புதியதாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் முழுக்கோள ஒளிப்படக் காட்சி தொழில்நுட்பம்மூலம் வானவியல் நிகழ்வுகளை மறு உருவாக்கம் செய்து காண்பிக்க இயலும்.
- புதிய மேற்கூரை அமைக்கும் பணியும் கோளரங்கக் கருவிகள் அமைக்கும் பணிகளும் நிறைவடையும் தருவாயில் உள்ளன. இந்த எண்ணிலக்கக் கோளரங்க கருவிக்குரிய மதிப்பீட்டு தொகை ரூ.10 கோடி ஆகும்.

[2019 ஜூலை 2]

**9.3.3. கோயம்புத்தூர் மண்டல அறிவியல் மையத்திலும், திருச்சிராப்பள்ளி அண்ணா அறிவியல் மையத்திலும் புத்தாக்க மையம் அமைத்தல்**

- கோயம்புத்தூர் மண்டல அறிவியல் மையத்தில் புதிதாகக் கட்டிமுடிக்கப்பட்ட கட்டடத்தில் ரூ.1.80 கோடி மதிப்பீட்டில் புத்தாக்க மையம் அமைக்கும் பணிகள் நிறைவடையும் நிலையில் உள்ளன.
- இதுபோன்ற மற்றுமொரு புத்தாக்க மையம் திருச்சிராப்பள்ளி அண்ணா அறிவியல் மையத்தில் ரூ.1.50 கோடி மதிப்பீட்டில் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. கட்டடம் கட்டும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
- இந்தத் திட்டங்கள் மத்திய அரசின் பண்பாட்டு அமைச்சகத்தின்கீழ் இயங்கும் தேசிய அறிவியல் அருங்காட்சியக மன்றம் மற்றும் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தால் 50:50 எனும் நிதிப்பகிர்வு முறையில் நிறைவேற்றப்படவுள்ளன. இந்த வசதிகள் 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட உள்ளன.

**9.3.4. சென்னை பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில், 'கோளத்தில் அறிவியல்' எனும் புதிய வசதியை ஏற்படுத்துதல்**

- “கோளத்தில் அறிவியல்” என்பது நுண்ணிய, தெளிவான இயக்கப்படங்களை ஒரு கோளவடிவத் திரையில் தோற்றுவித்து நமது புவியில் நிகழும் நிகழ்வுகளைக் காட்டும் அமைப்பாகும்.
- இயக்கப்பட முறையில் வளிமண்டலப் புயல்கள், காலநிலை மாறுபாடுகள், கடலின் வெப்ப மாற்றங்கள் உள்ளிட்டவற்றை இந்தக் கோளத்தில் காண்பித்து மாறுபட்ட இயற்கைச் சூழல் சார்ந்த நிகழ்வுகளை எளிதில் விளக்கலாம்.
- அமெரிக்க நாட்டின் தேசிய கடலியல் மற்றும் வளிமண்டலவியல் நிர்வாகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட தனியுரிமை அமைப்பே “கோளத்தில் அறிவியல்” ஒளிப்படவசதி. சென்னை பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் 200 ச.மீ. பரப்பில் ரூ.2.50 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் “கோளத்தில் அறிவியல்” வசதி அமைக்கும் பணிகள் நிறைவடையும் தருவாயில் உள்ளன.

2019 ஜூலை 2]

**9.3.5. “கங்கண சூரிய கிரகணம்” பொதுமக்களுக்கான சிறப்பு வான்நோக்கு நிகழ்வுகள்**

- அரிய வானவியல் நிகழ்வுகளின்போது தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் அந்த நிகழ்வுகளைப் பற்றிய அறிவியல் கருத்துகளை பொதுமக்களுக்குத் தெரிவிக்கவும், அந்நிகழ்வுகளைப் பொதுமக்கள் பாதுகாப்பாக பார்ப்பதற்கும் பல சிறப்பு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துகிறது. பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சி முகாம்களும் நடத்தப்படுகின்றன.
- 2019 டிசம்பர் 26 ஆம் நாள் “கங்கண சூரிய கிரகணம்” நிகழ்வுள்ளது. இந்நிகழ்வுக்கு முன்னதாக கிரகணம் செல்லும் பாதையில் உள்ள 9 நகரங்களில் (உதகமண்டலம், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், ஈரோடு, கரூர், திண்டுக்கல், சிவகங்கை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் புதுக்கோட்டை) “கங்கண கிரகணமும் பாதுகாப்பான வான்நோக்கு முறைகளும்” என்ற தலைப்பில் பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சி முகாம்கள் நடத்தப்படும். தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் 2019 டிசம்பர் 26-இல் நிகழும் கங்கண சூரிய கிரகணத்தை பொதுமக்கள் பாதுகாப்பாக காணும் வகையில் சிறப்பு வான்நோக்கு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படும்.

**9.3.6. பழங்குடியினப் பள்ளிகளின் ஆசிரியர்களுக்கான நான்கு நாள் செயல்முறை அறிவியல் பயிலரங்கு**

- பழங்குடியினப் பள்ளிகளில் பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கான நான்கு நாள் அறிவியல் பயிலரங்கை மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையின்கீழ் இயங்கும் “விஞ்ஞான் பிரசார்” அமைப்புடன் இணைந்து தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் நடத்த உள்ளது.

**9.3.7. தமிழ்நாட்டின் இரண்டு இடங்களில் இயற்பியல் ஆசிரியர்களுக்கு மூன்று நாள் செயல்முறை அறிவியல் பயிற்றுவித்தல் பயிலரங்குகள்**

- இயற்பியல் கற்பித்தலில் குறைந்த விலை கற்பித்தல் கருவிகளின் முக்கியத்துவம் குறித்து பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கு விளக்குவதற்கு, தமிழகத்தின் இரண்டு இடங்களில் பயிலரங்கங்களை மத்திய அரசின் அறிவியல்

[2019 ஜூலை 2]

தொழில்நுட்பத் துறையின்கீழ் இயங்கும் “விஞ்ஞான் பிரசார்” அமைப்புடன் இணைந்து தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் நடத்தவுள்ளது. குறைந்த விலை கற்பித்தல் கருவிகள்மூலம் இயற்பியல் ஆசிரியர்கள் கற்பித்தல் பணியை மேற்கொள்வதற்கு இப்பயிற்சி மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

## 10. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்

10.1. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம், பல்வேறு அறிவியல் துறைகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றத்திற்காக தமிழக அரசால் 1984 ஆம் ஆண்டு ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற தலைமை நிறுவனமாக அமைக்கப்பட்டது. இம்மன்றம் நமது மாநிலத்தின் அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, களப்பணிகள் சார்ந்த பல அறிவியல் தொழில்நுட்ப திட்டங்களை நிறைவேற்றி வருகிறது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில் அரசு ரூ.2.93 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. மத்திய அரசின், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை, முக்கிய மானியம் மற்றும் மாநிலம் சார்ந்த அறிவியல் தொழில்நுட்ப திட்டங்கள் என ரூ.812.51 இலட்சம் தொகையை 2017-2018 ஆம் ஆண்டிலும், மேலும் ரூ. 459.60 இலட்சம் தொகையை 2018-2019 ஆம் ஆண்டிலும் வழங்கியுள்ளது.

### 10.2. மாணவர் ஆராய்ச்சித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பட்டப்படிப்பில் இறுதியாண்டில் பயின்றுவரும் பொறியியல் மாணாக்கர்களுக்கும் மற்றும் அறிவியல் தொழில்நுட்பவியல், மருத்துவவியல், வேளாண்மையியல், கால்நடை மருத்துவவியல், சமூகவியல் போன்ற துறைகளில் முதுநிலை பட்டப்படிப்பில் இறுதியாண்டில் பயின்றுவரும் மாணாக்கர்களுக்கும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கு அதிகபட்சமாக ரூ.10,000 வரை நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.66.54 இலட்சம் செலவில் 700 மாணவர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவியளிக்கப்பட்டு, நமது மாநிலத்தில் 1,772 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையானது இத்திட்டத்திற்காக ரூ.89.76 இலட்சம் நிதியை 2017-2018 ஆம் ஆண்டு



2019 ஜூலை 2]

முதல் மூன்றாண்டு காலத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. இந்நிதியுதவியின் மூலம், இத்திட்டம் 2019-2020 ஆம் ஆண்டிலும் சிறப்பாக நிறைவேற்றப்படும்.

### 10.3. தொழில்நுட்ப பரவலாக்கல் திட்டம்

மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறை, இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு ரூ.5 கோடியை 2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்றாண்டு காலத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் குளிர்ப்பதன கிடங்கு, நிழல்கூடம் (Poly house), காளான் வளர்ப்பு மற்றும் கழிவிலிருந்து ஆற்றல் உற்பத்தி என நான்கு தொழில்நுட்ப பரவலாக்கல் கூறுகளை கொண்டுள்ளது. இத்தொழில்நுட்பங்களை பரவலாக்குவதற்கும், பிரபலமாக்குவதற்கும் மையங்கள் ஏற்படுத்தப்படும். இம்மையங்கள் மாணாக்கர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயில்வதற்கும், அவர்கள் இத்தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கும் மற்றும் பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கவும் பயன்படுத்தப்படும்.

ஒருங்கிணைந்த சூரிய மற்றும் காற்றாலை மூலம் பசுமை மின்னுற்பத்தி திட்டத்திற்காக ரூ.1.94 கோடியை 2019-2020 ஆம் ஆண்டு முதல் இரண்டாண்டு காலத்திற்கு மாநிலத்தில் 3 இடங்களில் செயல்படுத்த மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்துறை நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

### 10.4. அறிவியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுத் திட்டங்கள்

இத்திட்டத்தின்கீழ், வேளாண்மை, உயிரியல், சுற்றுப்புறச் சூழல், பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், மருத்துவவியல், இயற்பியல், சமூகவியல் மற்றும் கால்நடை அறிவியல் போன்ற பிரிவுகளில் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ள அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.35 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 14 ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

### 10.5. இளம் மாணவ அறிவியலறிஞர்கள் செயல் திட்டம்

இத்திட்டம், மாணாக்கர்களை பள்ளிப்பருவத்திலேயே அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறையில் ஈடுபடுத்துவதற்கு ஊக்குவிக்கிறது. மாவட்டந்தோறும் 9 ஆம் வகுப்பு பயிலும் 40 மாணாக்கர்கள் என்ற அளவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட

[2019 ஜூலை 2]

மாணாக்கர்களுக்கு கல்லூரி அல்லது பல்கலைக்கழகத்தில் திறமை வாய்ந்த பேராசிரியர்களால் பல்வேறு அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து சிறப்பு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்கான 2018-2019 ஆம் ஆண்டு நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.25 இலட்சமாகும். இதன்மூலம் 16 மாவட்டங்களிலிருந்து 640 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 10.6. இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு ஆதரவு ஊதியம் அளித்தல்

40 வயதுக்குட்பட்ட இளம் அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொழில்நுட்பங்களின் நுணுக்கங்களை நன்கு கற்றுக் கொள்வதற்காக, பிற மாநில ஆராய்ச்சி மைய முதுநிலை அறிவியலறிஞருடன் சேர்ந்து ஆராய்ச்சி செய்யவும், அதிநவீன கருவிகளின் செயல்முறை தொழில்நுட்பத்தைக் கற்றுக் கொள்ளவும் இத்திட்டத்தின் வாயிலாக ஊக்கப்படுத்தப்படுகிறது. இவர்களுக்கு, மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ.10,000 ஊக்கத்தொகையாக இரண்டு முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு ஏற்கெனவே அவர்கள் பணிபுரியும் நிறுவனத்திடமிருந்து பெறும் ஊதியத்துடன் கூடுதலாக வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3 இலட்சம் செலவில் 11 ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

#### 10.7. கருத்தரங்கு, அறிவியல் மாநாடு மற்றும் பயிற்சி பட்டறை நடத்துவதற்கு பகுதி நிதியுதவி அளித்தல்

அறிவியல் ஆய்வு குறித்து பரிமாற்றங்கள் செய்யவும், கலந்துரையாடவும், கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடத்தவும், நமது மாநிலத்திலுள்ள கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு பகுதி நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.10 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.25 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டது. இதன்படி 9,500 பயனாளிகள் பயனடையும் வகையில் 125 நிகழ்வுகளுக்கு நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டது.

#### 10.8. அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

அறிவியல் கண்காட்சிகள், பயிற்சி முகாம்கள், விரிவுரைகள் போன்ற நிகழ்ச்சிகள் மூலம் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தை பரப்புவதற்கு பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள், அரசுசாரா தன்னார்வ அமைப்புகளுக்கு நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது.

2019 ஜூலை 2]

2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 7.89 இலட்சம் செலவில் 40 நிறுவனங்களுக்கு 3,200 நபர்கள் பயனடையும் வகையில் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டது.

#### 10.9. இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு பயண நிதி உதவி அளித்தல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி மையங்களில் பணிபுரிந்து வரும் 40 வயதுக்குட்பட்ட இளம் அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள், பன்னாட்டு மாநாடுகளில் கலந்து கொள்வதற்கு தேவையான விமான பயணத்தொகையில் 50 விழுக்காடு வரை நிதி உதவியும் மற்றும் அத்தகைய தேசிய அளவிலான மாநாடுகளில் பங்கு கொள்வதற்கு 100 விழுக்காடு இரயில் பயணக்கட்டணமும் நிதி உதவியாக வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 10 அறிவியலறிஞர்கள் பயனடையும் வகையில் ரூ.2.5 இலட்சம் நிதியுதவி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

#### 10.10. அறிவியல் தொழில்நுட்ப வெளியீடுகளுக்கு நிதியுதவி அளித்தல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் மாணாக்கர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் பயன்பெறும் வகையில் நிறுவனங்கள், அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் போன்றோரை தமிழில் அறிவியல் வெளியீடுகளை வெளிக்கொணர ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.0.5 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.3 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டு, 14 அறிவியல் வெளியீடுகளுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது.

#### 10.11. தமிழக அறிவியலறிஞர்கள் விருது

இத்திட்டத்தின் நோக்கம், அறிவியல் தொழில்நுட்ப துறையில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பணிகள் செய்த அறிவியலாளர்களை “தமிழக அறிவியலறிஞர்கள் விருது” என்ற பெயரில் ரூ.50,000 ரொக்கமும், சான்றிதழும் வழங்கி ஊக்குவிப்பது மற்றும் பெருமைப்படுத்துவதாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் 1) வேளாண்மை 2) உயிரியல் 3) வேதியியல் 4) பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் 5) சுற்றுப்புறச் சூழலியல் 6) மருத்துவம் 7) கணிதவியல் 8) இயற்பியல் 9) சமூகவியல் 10) கால்நடை மருத்துவவியல் போன்ற துறைகளில் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 10 அறிவியலாளர்கள் கௌரவிக்கப்பட்டனர். 2018-2019 ஆம் ஆண்டின் அறிவியலாளர்களை தெரிவு செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

[2019 ஜூலை 2]

**10.12.அறிவியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்**

மாநிலத்தில் உள்ள சுயஉதவிக் குழுக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மாணாக்கர்களிடையே பல்வேறு நிறுவனங்கள்மூலம் இயற்கை முறை மண்புழு உரம், கடற்பாசி, மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தானிய பொருள்கள் தயாரித்தல் மற்றும் இயற்கை முறையில் தயாரித்த தூய்மை பொருட்கள் தொடர்பாக அறிவியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு, ரூ.6.50 இலட்சம் செலவில் 1,750 பயனாளிகள் பயனடையும் வகையில் 10 மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

**10.13.கிராமப்புற பள்ளிகளில் அறிவியல் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துதல்**

நமதுமாநிலத்தில் பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கு பாடத்திட்டத்திற்கேற்ப தங்களது அறிவினை மேம்படுத்த இத்திட்டம் வழிவகை செய்கிறது. ஆறாம் வகுப்பு முதல் எட்டாம் வகுப்புவரை அறிவியல் பாடங்களை நடத்தும் ஆசிரியர்களுக்கு அவர்களின் கற்பிக்கும் திறனை மேம்படுத்த 5 நாட்களுக்கு செய்முறை விளக்கங்களோடு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.9 இலட்சம் செலவில் 500 ஆசிரியர்கள் பயனடையும் வகையில், 10 நிகழ்ச்சிகள் 10 மாவட்டங்களில் நடத்தப்பட்டன.

**10.14. புதுமைத் தொழில்நுட்பமும் பரவலாக்கமும்**

கல்வியாளர்கள் மற்றும் அறிவியலாளர்கள் மூலம், புதிய மற்றும் பயனுள்ள வேலைவாய்ப்புகளை மேம்படுத்தும் தொழில்நுட்பங்களை உரிய பயனாளிகளுக்கு எடுத்துச் செல்ல தேவையான பயிற்சி மற்றும் பட்டறைகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. கடந்த ஆண்டில் ரூ.9 இலட்சம் செலவில் 480 பயனாளிகள் பயன்பெற 18 பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

**10.15.கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்கு அறிவியல் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாடு**

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மூலம் கிராமப்புற மக்களுக்கு அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளின் பயன்களை எளிதில் கொண்டு சேர்ப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10 இலட்சம் செலவில் 4,000 பயனாளிகள் பயனடையும் வகையில் 10 மாவட்டங்களில் 10 திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.



2019 ஜூலை 2]

### 10.16.தொழில் துறைக்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்த்தல்

இத்திட்டத்தின்கீழ், மென்திறன் பயிற்சி வழங்கி இறுதியாண்டு பட்டய மற்றும் பொறியியல் பயிலும் மாணாக்கர்களின் திறமைகளை தொழில் துறைக்கேற்றவாறு மேம்படுத்தி, அவர்கள் தாங்களாகவே சுயதொழில் தொடங்குவதற்கு வழிவகை செய்யப்படுகிறது. தொழிற்சாலைகள் மற்றும் கல்லூரிகள் (பலவகை தொழில்நுட்ப கல்லூரிகள் உட்பட) இணைந்து இப்பயிற்சியினை அளிக்கின்றன. இதன்படி 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.10 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.22.50 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டது. 4,500 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் 15 மாவட்டங்களில் 15 பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

### 10.17. கல்லூரிகளின் ஆய்வு மாணாக்கர்களுக்கான அறிவியல் ஆய்வு நிதியுதவி பற்றாக்குறையை களையும் திட்டம்

நமது மாநிலத்திற்கு பயனுள்ள மற்றும் அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கு உதவும் ஆய்வுத் திட்ட வரைவுகளை பல்வேறு கல்லூரி ஆய்வு மாணாக்கர்களிடமிருந்து பெற்று, அவற்றுள் தேர்வு செய்யப்பட்ட ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் நிதியுதவி அளிக்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.15 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.30 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டது. இதனால் பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை 5-லிருந்து 10 ஆய்வு மாணாக்கர்களாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 10 ஆய்வு மாணாக்கர்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டது.

### 10.18. அரசு கல்லூரிகளின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆய்வு கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்

நமது மாநிலத்திலுள்ள அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் அறிவியல் ஆய்வுக் கட்டமைப்புகளான ஆய்வுக்கூட வசதி மற்றும் ஆய்வு உபகரண வசதி ஆகியவை மேம்படுத்தப்பட நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.15 இலட்சம் செலவில் 3 அரசு கல்லூரிகளை மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

### 10.19. பன்னாட்டு இந்திய அறிவியல் விழா

நான்காவது பன்னாட்டு இந்திய அறிவியல் விழாவானது, 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் திங்கள் 5 முதல் 8 வரை உத்தர பிரதேச மாநிலம் லக்னோவில் உள்ள இந்திரா காந்தி பிரதிஷ்டானில்

[2019 ஜூலை 2]

நடைபெற்றது. நமது மாநில அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தில், இம்மன்றத்தின் பங்களிப்பு மற்றும் சாதனைகள் குறித்து விளக்கும் வகையில் மன்றத்தின் அனைத்து திட்டங்களும் அரங்கில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டன.

#### 10.20. காப்புரிமை தகவல் மையம்

காப்புரிமை தகவல் மையம், கல்வியாளர்கள் தங்களின் அறிவுசார் உடைமைகளை பாதுகாக்கும் பொருட்டு, 13 அறிவுசார் சொத்துரிமை பிரிவுகளை பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் உருவாக்கியுள்ளது. இம்மையம், அறிவுசார் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பயிற்சி பட்டறைகளை பல்வேறு இடங்களில் நடத்தி வருகிறது. இதன் விளைவாக மாணாக்கர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், பேராசிரியர்கள், அறிவியலாளர்கள், தொழில்முனைவோர்கள் மற்றும் கிராமப்புற கண்டுபிடிப்பாளர்கள் பயன்பெற்று வருகிறார்கள்.

நம் மாநிலத்தின் புவிசார் குறியீடுகள் சார்பாக இம்மையத்தின் வாயிலாக விண்ணப்பம் செய்யப்பட்ட “திண்டுக்கல் பூட்டு” மற்றும் “கொடைக்கானல் மலைப்பூண்டு”, 2019 ஆம் ஆண்டு புவிசார் குறியீடு புத்தகத்தில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 10.21. தேசிய கணித தினம் மற்றும் அறிவியல் தின கொண்டாட்டங்கள்

தலைசிறந்த இந்திய கணித மேதை சீனிவாச இராமானுஜன் அவர்களின் பிறந்தநாள் மற்றும் அறிவியல் அறிஞர் பாரத ரத்னா சர்.சி.வி.இராமன் அவர்களின் அறிவியல் பங்களிப்பை போற்றும் வண்ணம் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம், இந்திய அரசின் தேசிய அறிவியல் தொழில்நுட்ப தொடர்பு மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் தேசிய கணித தினம் (22 டிசம்பர்) மற்றும் அறிவியல் தினம் (28 பிப்ரவரி) கொண்டாட்டங்களை தஞ்சாவூர், விருதுநகர், தேனி மற்றும் தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் நடத்தியது. மாணாக்கர்களுக்காக வினாடி வினா, கருத்தரங்கம், கண்காட்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு ஊர்வலம் ஆகியவை நடத்தப்பட்டன. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இக்கொண்டாட்டத்தின் பல்வேறு நிகழ்வுகளில் 14 மாவட்டங்களிலுள்ள 139 பள்ளிகளின் 6,584 ஆர்வமுடைய மாணாக்கர்கள் நேரிடையாகப் பங்கேற்றனர். ஏறத்தாழ 30,000 மாணாக்கர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் பார்வையிட்டனர்.

2019 ஜூலை 2]

## 11. தமிழ்நாடு மாநில உருது கழகம்

11.1. மாநிலத்தில் உருது மொழியை வளர்ப்பதற்கு தமிழ்நாடு மாநில உருது கழகம் தமிழ்நாடு அரசால் உருவாக்கப்பட்டது. மாண்புமிகு உயர்கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் இக்கழகத்தின் தலைவர் ஆவார். தற்போது, மாநிலத்தில் உள்ள கல்லூரிகளில் உருது மொழி பாடம் நடத்தப்படுகிறது.

11.2. இக்கழகத்தின் பணிகள், தேசிய வணிகர் கூட்டமைப்புடன் இணைந்து கவியரங்கம் நடத்துதல் மற்றும் உருது மொழியில் சிறந்து விளங்கும் கவிஞர்களுக்கும் மற்றும் மாநில அளவில் இடம் பிடித்த மாணாக்கர்களுக்கும் விருது மற்றும் பணப் பரிசு வழங்குதல் ஆகியவை ஆகும்.

## 12. தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றம்

12.1. தொழில்நுட்பக் கல்வியில் கல்லூரிகள் மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் தரத்தினை நிர்ணயிப்பதை குறிக்கோளாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றமானது, 2010 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தின் சட்டத்தின்படி அமைக்கப்பட்டது.

### 12.2. செயல்பாடுகள்

- தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகங்களில் உள்ள ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்காக கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழக பேராசிரியர்களை ஒருங்கிணைத்து இம்மன்றம், “ஆங்கில மொழி போதனையில் பிறமொழிச் சொற்கள் பயன்பாட்டின் இன்றைய போக்கு” என்ற பெயரில் பன்னாட்டு கருத்தரங்கம் ஒன்றை நடத்தியது. மேலும், ஒருங்கிணைந்த உற்பத்தி வளர்ச்சியில் அடிப்படைத் திறன் பயிற்சியை 180 பொறியியல் கல்லூரி ஆசிரியர்களுக்கு நடத்தியது.
- இம்மன்றம் தமிழ்நாடு மீன் வளப் பொறியியல் சார்நிலைப் பணியின் கீழுள்ள தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களை தேர்ந்துதெடுப்பதற்கான தொழில்நுட்ப தேர்வினை தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்திற்காக நடத்த தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்துடன் இணைந்து செயலாற்றியது.

[2019 ஜூலை 2]

- தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றம், 25-க்கும் மேற்பட்ட இனங்களில் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்திற்கு பல்வேறு தொழில்நுட்பப் பட்ட படிப்புகளின் இணை நிலை குறித்து தொழில்நுட்பக் கருத்து வழங்கியுள்ளது.
- தொழில்நுட்பக் கல்வியை ஊக்குவிக்க இந்திய சுற்றுலா மற்றும் தொழில் கண்காட்சிக்கு ரூ.4.04 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

### 12.3. எதிர்கால திட்டங்கள்

- தொழிற்சாலைகள் பங்கேற்புடன் 509 பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 520 பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி ஆசிரியர்களுக்கு “பணியமர்த்தும் அலுவலர் பயிற்சி திட்டம்” நடத்துதல்.
- இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி பூங்கா மற்றும் தொழிற்சாலைகளுடன் இணைந்து பொறியியல் கல்லூரிகளில் “பொருள் உற்பத்தி வளர்ச்சி மையம்” உருவாக்குதல்.
- அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழும ஒப்புதல் பெற்ற பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளிலும், இதர இளநிலை/முதுநிலை பயிற்றுவிக்கும் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களிலும், தொழில் முனைவோர் கலாச்சாரத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக “தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டு மையங்களை” தோற்றுவித்தல்.
- தேசிய ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் சுய வேலை வாய்ப்பு பயிற்சி நிறுவனத்துடன் (RUDSETI) ஒருங்கிணைந்து ஊரகப் பகுதிகளில் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுக்கான பயிற்சிகள் நடத்துதல்.
- கல்வி மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு இடையேயான இணக்கத்திற்கு வசதி செய்திட, தனியார் பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் தொகுதி அடிப்படையில் மண்டல அளவிலான ஆராய்ச்சி மையங்கள் தோற்றுவித்தல்.
- பொறியியல் துறைகளின் தற்போதைய அபரிமிதமான வளர்ச்சி தொடர்பான 100 கருத்தரங்குகள் பொறியியல் கல்லூரிகள் மூலம் நடத்துதல்.



2019 ஜூலை 2]

- பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளுக்காக தனியாக தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்ற மாத இதழ் ஒன்று வெளியிடுதல் .

- அனைத்து மேல்நிலை பள்ளிகளில் +2 தேர்ச்சி பெற்ற மாணாக்கர்கள் உயர்கல்வியை தொடர்வதை அறிந்து கொள்ள, மாநில அளவிலான தரவு தகவல் இணையதளம் ஒன்று அனைத்து பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் உதவியுடன் அமைத்தல்.

- அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் மாணவர் சேர்க்கை விகிதம், வேலைவாய்ப்பு விகிதம் மற்றும் ஆராய்ச்சி பதிவு விகிதம் ஆகியவற்றை உயர்த்துவதற்கு மாவட்ட அளவிலான குழுக்கள் அமைத்தல்.



[2019 ஜூலை 2]

**தொழில்நுட்பக் கல்வி**  
**2018-19 ஆம் ஆண்டில் பொறியியல் கல்லூரிகளில் முதலாம் ஆண்டு விச / விடெக் / ரிஆர்க்**  
**மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை விவரம்**

| கல்லூரிகளின் வகைகள்                     | மொத்த அளவு | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த | மொத்த  | மொத்த |
|-----------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                                         |            | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       | மொத்த | மொத்த |       |       |        |       |
| அரசு கல்லூரிகள்                         | 10         | 63    | 37    | 963   | 963   | 113   | 40    | 006   | 334   | 326   | 212   | 73    | 24    | 22    | 6     | 2256  | 1319  | 3575   |       |
| அரசு நிதியுதவி பெறும் கல்லூரிகள்        | 3          | 242   | 104   | 861   | 826   | 75    | 23    | 381   | 195   | 198   | 108   | 42    | 26    | 12    | 4     | 1682  | 1087  | 2669   |       |
| சுயநிதி கல்லூரிகள்                      | 552        | 7988  | 3096  | 30109 | 15600 | 3216  | 825   | 15438 | 8239  | 11381 | 6699  | 7396  | 1034  | 478   | 264   | 89998 | 33768 | 103762 |       |
| அண்ணா பல்கலைக்கழக உறுப்புகள் கல்லூரிகள் | 20         | 188   | 175   | 1898  | 1235  | 208   | 75    | 1228  | 854   | 873   | 413   | 93    | 42    | 34    | 8     | 4322  | 2802  | 8924   |       |
| மொத்தம்                                 | 585        | 8481  | 3382  | 33981 | 19027 | 3612  | 963   | 17683 | 7421  | 12579 | 7593  | 1694  | 1126  | 548   | 282   | 78456 | 36794 | 117250 |       |

2019 ஜூலை 2]

**தொழில்நுட்பக் கல்வி  
2018-19 - ஆம் கல்வியாண்டில் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் முதலாம் ஆண்டு பட்டய வகுப்பு  
மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை விவரம்**

| நிறுவனங்களின் வகைகள்              | மாணாக்கர்கள் | இலாப பிரிவினர் | நிற்பட்ட வகுப்பினர் (மற்றவர்) |         | நிற்பட்ட வகுப்பினர் (முக்கியம்) |         | நிற்பட்ட வகுப்பினர் / கிராமபிரிவினர் |         | ஆதிதிராணி (அருந்தியர்) |         | முதலாம் பிரிவினர் |         | மொத்தம் |         | மொத்த மாணாக்கர்கள் |       |       |        |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|------------------------|---------|-------------------|---------|---------|---------|--------------------|-------|-------|--------|
|                                   |              |                | அண்மையி                       | அண்மையி | அண்மையி                         | அண்மையி | அண்மையி                              | அண்மையி | அண்மையி                | அண்மையி | அண்மையி           | அண்மையி | அண்மையி | அண்மையி |                    |       |       |        |
| அரசு கல்லூரிகள்                   | 51           | 108            | 25                            | 4313    | 634                             | 496     | 47                                   | 4969    | 552                    | 2372    | 447               | 281     | 94      | 107     | 22                 | 12646 | 1821  | 14467  |
| அரசாதிபித தனி பெரும் கல்லூரிகள்   | 34           | 342            | 44                            | 4619    | 498                             | 682     | 38                                   | 2849    | 248                    | 4292    | 175               | 194     | 33      | 29      | 5                  | 10007 | 1041  | 11048  |
| இணைப்பு பெற்ற பிரிவினங்கள்        | 4            | 14             | 0                             | 89      | 0                               | 7       | 0                                    | 75      | 0                      | 66      | 0                 | 5       | 0       | 2       | 0                  | 258   | 0     | 258    |
| சாதிதி கல்லூரிகள்                 | 416          | 4058           | 433                           | 22394   | 1638                            | 3607    | 126                                  | 17985   | 1155                   | 20885   | 3294              | 1682    | 360     | 630     | 157                | 71241 | 7153  | 78394  |
| உணவு பேரவையம்மை                   |              |                |                               |         |                                 |         |                                      |         |                        |         |                   |         |         |         |                    |       |       |        |
| மற்றும் உணவு வழங்கல் பிரிவினங்கள் | 15           | 2              | 0                             | 19      | 0                               | 5       | 0                                    | 13      | 0                      | 13      | 1                 | 0       | 0       | 0       | 0                  | 52    | 1     | 53     |
| மொத்தம்                           | 520          | 4524           | 502                           | 31434   | 2770                            | 4797    | 211                                  | 25891   | 1955                   | 24628   | 3917              | 2162    | 477     | 768     | 184                | 94204 | 10016 | 104220 |

[2019 ஜூலை 2]

**கல்லூரிக் கல்வி**  
**2018-19 ஆம் ஆண்டில் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும்**  
**கல்வியியல் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை**

| கல்லூரிகளின் வகைகள்              | சேர்க்கை விவரம் |          |                 |                | மொத்தம் |
|----------------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------------|---------|
|                                  | இளநிலை          | முதுநிலை | ஆய்விதல் நிறைவு | முனைவர் பட்டம் |         |
| ஆர்த் கல்லூரிகள்                 | 74402           | 16176    | 1251            | 925            | 92943   |
| ஆர்த் தனிபெரும் கல்லூரிகள்       | 18023           | 2655     | 10              | 0              | 20692   |
| பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் | 72626           | 13786    | 1430            | 1809           | 90150   |
| சுயநிதி கல்லூரிகள்               | 144929          | 19089    | 4980            | 51095          | 220841  |
| மொத்தம்                          | 309980          | 51706    | 7671            | 53629          | 424626  |



2019 ஜூலை 2]

**பஸ்கலைக்கழகங்கள்**  
**2018-19 ஆம் ஆண்டில் பஸ்கலைக்கழக வளாகத்திலுள்ள பஸ்கலைக்கழகங்களின் எண்ணிக்கை**

| வ.எண்.  | பஸ்கலைக்கழகத்தின் பெயர்                 | மாணவர்களின் எண்ணிக்கை |       |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|
|         |                                         | ஆண்                   | பெண்  |
| 1       | சென்னைப் பஸ்கலைக்கழகம்                  | 1429                  | 2042  |
| 2       | அண்ணாமலை பஸ்கலைக்கழகம்                  | 8793                  | 8536  |
| 3       | மதுரை காமராசர் பஸ்கலைக்கழகம்            | 670                   | 734   |
| 4       | அண்ணா பஸ்கலைக்கழகம்                     | 9355                  | 6782  |
| 5       | பாரதியார் பஸ்கலைக்கழகம்                 | 1369                  | 2340  |
| 6       | பாரதிதாசன் பஸ்கலைக்கழகம்                | 974                   | 1343  |
| 7       | அண்ணை தெருவா முகர் பஸ்கலைக்கழகம்        | -                     | 679   |
| 8       | ஆழகப்பா பஸ்கலைக்கழகம்                   | 1398                  | 8125  |
| 9       | மனோன்மனியம் சுந்தரவாழ் பஸ்கலைக்கழகம்    | 849                   | 1325  |
| 10      | பெரியார் பஸ்கலைக்கழகம்                  | 748                   | 1418  |
| 11      | தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பஸ்கலைக்கழகம்    | 10                    | 11    |
| 12      | திருவள்ளூர் பஸ்கலைக்கழகம்               | 160                   | 326   |
| 13      | தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்விப்பஸ்கலைக்கழகம் | 81                    | 58    |
| மொத்தம் |                                         | 25654                 | 28719 |
|         |                                         |                       | 54373 |

[2019 ஜூலை 2]

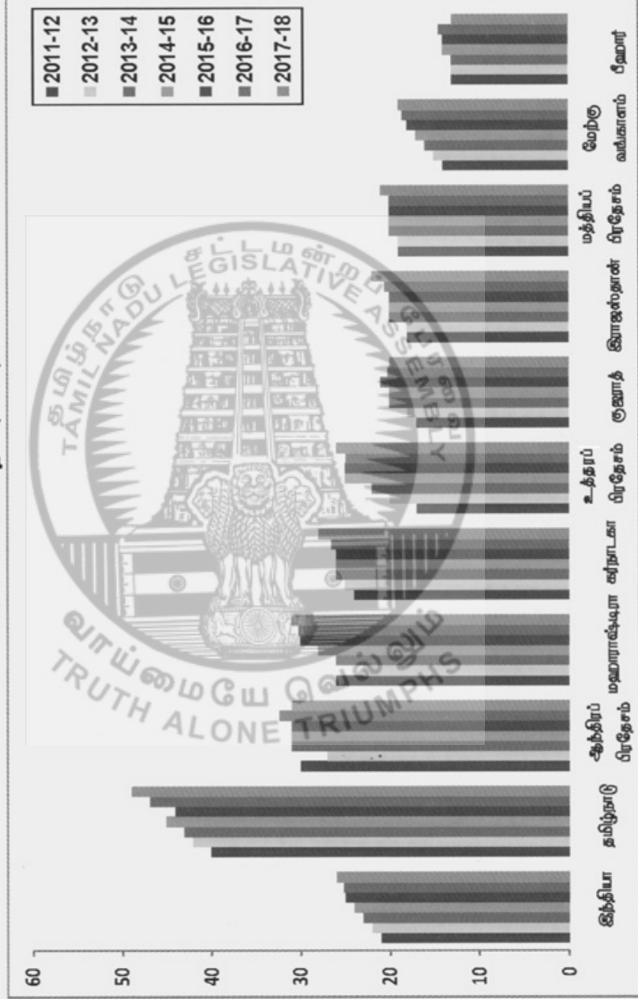
## பல்கலைக்கழகங்கள்

2018-19 ஆம் ஆண்டில் தொலைதூரக் கல்வி வாயிலாக பயிலும் மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை

| வ.எண்.  | பல்கலைக்கழகத்தின் பெயர்                       | மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை |        |                         |        | மொத்தம் |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|---------|
|         |                                               | ஆண்                      | பெண்   | மூன்றாம்<br>பாதினத்தவர் |        |         |
| 1       | சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்                        | 43514                    | 41549  | 6                       | 85069  |         |
| 2       | அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்                        | 85429                    | 96798  | -                       | 182227 |         |
| 3       | மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழகம்                  | 11172                    | 16305  | -                       | 27477  |         |
| 4       | அண்ணா பல்கலைக்கழகம்                           | 1288                     | 1180   | -                       | 2448   |         |
| 5       | பாரதிபார் பல்கலைக்கழகம்                       | 13954                    | 11487  | 1                       | 25442  |         |
| 6       | பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்                      | 4365                     | 7637   | -                       | 12002  |         |
| 7       | அண்ணா தெர்சா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்             | -                        | 3297   | -                       | 3297   |         |
| 8       | அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்                         | 27219                    | 26342  | -                       | 53561  |         |
| 9       | மனோன்மனியம் சந்திரனார் பல்கலைக்கழகம்          | 1932                     | 2610   | 1                       | 4743   |         |
| 10      | பெரியார் பல்கலைக்கழகம்                        | 1812                     | 1820   | -                       | 3632   |         |
| 11      | தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்          | 13388                    | 17246  | 4                       | 30638  |         |
| 12      | திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்                     | -                        | -      | -                       | -      |         |
| 13      | தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்விப்பீடப் பல்கலைக்கழகம் | -                        | -      | -                       | -      |         |
| மொத்தம் |                                               | 204053                   | 226471 | 12                      | 430536 |         |

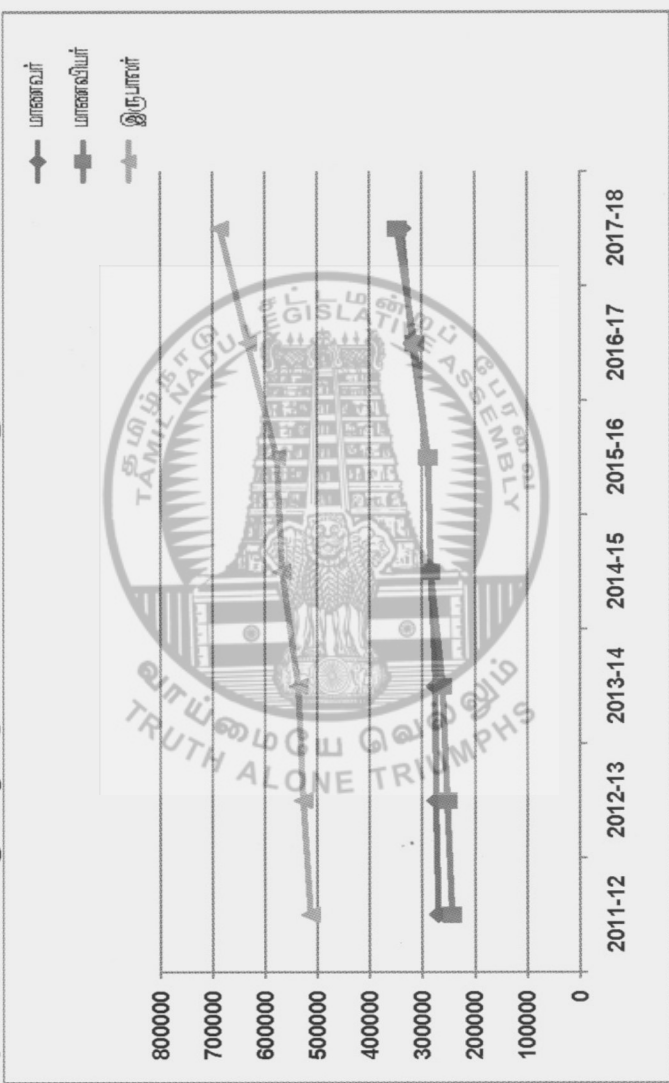
2019 ஜூலை 2]

**இந்தியா, தமிழ்நாடு மற்றும் முக்கிய மாநிலங்களின் மொத்த மாணாக்கர்கள்  
சேர்க்கை விகிதம் (GER)**



[2019 ஜூலை 2]

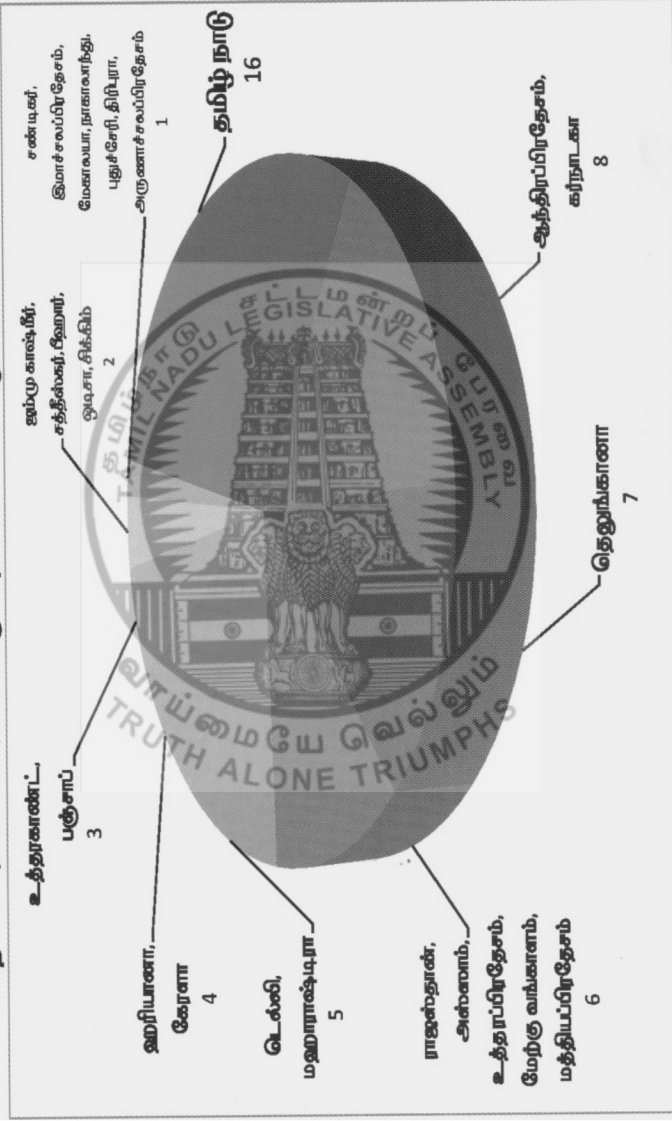
ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின மாணாக்கர்களுக்கான (பாலினப்படி) சேர்க்கை





2019 ஜூலை 2]

**மாநில வாரியான இரட்டை முறை பல்கலைக்கழகங்கள் (2017-2018)**





2019 ജൂலை 2]

2017-2018 ஆம் ஆண்டிற்கான  
ஆய்வியல் நிறைஞர் பட்டத்திற்கான மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை

